Tallentava digisovitin kaapelitalouksiin

CX PVR-9200C

Käyttöopas

HUMAX
EASY DIGITAL

Huomautus

Kiitämme sinua tämän HUMAX-tuotteen ostamisesta. Lue tämä opas huolellisesti, jotta voit asentaa laitteen turvallisesti ja pitää sen parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa. Säilytä tämä opas tuotteen lähellä myöhempää käyttöä varten. Tämän oppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.

Copyright (Copyright © 2007 HUMAX Corporation)

Ei saa kopioida, käyttää tai kääntää osittain tai kokonaan ilman HUMAXin edeltävää kirjallista suostumusta lukuun ottamatta tekijänoikeuksiin ja tekijänoikeuslakiin perustuvaa omistusoikeuden hyväksymistä.

Takuu

Tämä takuu ei koske osia, jotka vioittuvat tämän oppaan sisältämien tietojen väärän käytön johdosta.

Tavaramerkit

Viaccess on France Telecomin tavaramerkki.

CryptoWorks on Philips Electronics N.V. yhtiön tavaramerkki.

Irdeto on Mindport BV yhtiön tavaramerkki.

Nagravision on KUDELSKI S.A. yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Conax on Telenor Conax AS. yhtiön tavaramerkki.

Valmistettu Dolby Laboratories yhtiön lisenssillä.

"Dolby" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories yhtiön tavaramerkkejä.

Huomautus

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

Kiinnitä kautta oppaan erityistä huomiota seuraaviin merkintöihin, jotka osoittavat vaarallisia tilanteita.

- **Varoitus**
  Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan vamman.

- **Muistutus**
  Osoittaa tilanteen, joka voi johtaa tämän tai muiden laitteiden vahingoittumiseen.

- **Huomautus**
  Osoittaa lisätietoja, joilla käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin ongelmiin, sekä tärkeitä tietoja, jotka auttavat ymmärtämään, käyttämään ja ylläpitämään asennusta.

- **Symbolien selitykset**

Sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä poista kantta (tai takalevyä). Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jätä huolto pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.

Tämä symboli ilmoittaa tuotteen sisällä olevasta **vaarallisesta jännitteestä**, joka muodostaa sähköiskun tai vamman vaaran.

Tämä symboli osoittaa tuotteen kanssa toimitettuja tärkeitä ohjeita.

- **WEEE-symboliin liittyvät ohjeet**

Tätä tuotetta ei saa hävittää yhdessä muiden kotitalousjätteiden kanssa. Kierrättämällä tämän tuotteet edesautat raaka-aineiden uusiokäyttöä. Kierrättäminen ehkäisee säännöstelemättömästä jätteiden hävityksestä mahdollisesti aiheutuvia ympäristö- ja terveysriskejä. Kotikäyttäjät: Saat tuotteen oikeaoppista kierrätystä koskevat ohjeet tuotteen myyneeltä jälleenmyyjältä tai paikallisilta kierrätyksestä vastaavilta viranomaisilta. Yrityskäyttäjät: Ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkista ostosopimuksen ehdot. Tuotetta ei saa hävittää yhdessä muun toimistojätteen kanssa.

Turvavaroitus

Tämä tuote on valmistettu täyttämään kansainvälisten turvallisuusstandardien vaatimukset. Lue seuraavat turvallisuusvarotoimet huolellisesti.

Turvallisuusohjeet ja varotoimet

1. **VERKKOVIRTA**
   90-250V AC 50/60 Hz
   - Käytä tätä tuotetta vain arvokilvessä ilmoitetun tyyppisellä verkkovirralla. Jos et ole varma kotisi verkkovirran tyypistä, tiedustele asiaa sähköyhtiöltä.
   - Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen kuin ryhdyt huolto- tai asennustoimenpiteisiin.

2. **YLIKUORMITUS**
   - Älä ylikuormita pistorasiaa, jatkojohtoa tai sovitinta, koska siitä voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.

3. **NESTEET**
   - Tuotetta ei saa altistaa minkäänlaiselle nesteelle. Laitteen päälle ei myöskään saa asettaa mitään nestettä sisältäviä astioita.

4. **PUHDISTUS**
   - Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen puhdistusta.
   - Käytä kevyesti kostutettua liinaa (ei liuottimia) pölyjen pyyhkimiseen tuotteesta.

5. **ILMASTOINTI**
   - Tuotteen päällä olevia aukkoja ei saa peittää, jotta sen ilmastointi ei esty.
   - Älä aseta tuotetta pehmeitten huonekalujen tai mattojen päälle.
   - Älä pinoa elektroniikkalaitteita tuotteen päälle.

6. **OHEISLAITTEET**
   - Älä käytä oheislaitteita, joita ei tueta, koska nämä voivat olla vaarallisia tai vahingoittaa tuotetta.

7. **LIITTÄMINEN KAAPELI-TV:N SIGNAALIIN**
   - Liitä kaikki osat, ennen kuin kytket virtajohdot pistorasiaan. Kytke laitteen, television ja muiden laitteiden virta pois päältä ennen kaapelin liittämistä.

8. **LIITÄNTÄ TELEVISIOON**
   - Irrota tuote verkkopistorasiasta ennen kuin liität tai irrotat television kaapelin. Muuten televisio voi vahingoittua.

9. **SIJOITUS**
   - Vastaanotin asetetaan sisätiloihin, sillä se ei saa altistua salamoinnille, sateelle tai auringonvalolle.
   - Älä sijoita sitä patterin tai muun lämmönlähteen lähelle.
   - Varmista, että sen ja sähkömagneettisille vaikutuksille herkkien laitteiden kuten television tai videonauhurin välillä on vähintään 10 cm:n väli.
   - Älä tuki aukkoja millään esineellä äläkä sijoita tuotetta vuoteelle, sohvalle, matolle tai vastaavalle pinnalle.
   - Jos sijoitat tuotteen kehikkoon tai kirjahyllyyn, varmista, että ilmastointi on riittävä ja että olet noudattanut valmistajan kiinnitysohjeita.
   - Älä sijoita tuotetta epävakaalle kärrylle, telineelle, kolmijalalle tai pöydälle tai epävakaan pidikkeen varaan niin, että se voi pudota tai kaatua. Pudotessaan tai kaatuessaan tuote voi aiheuttaa vakavia vammoja lapselle tai aikuiselle ja laite voi vahingoittua vakavasti.

Turvavaroitus

10.SALAMA, MYRSKY tai EI KÄYTÖSSÄ

- Irrota tuote verkkopistorasiasta ja irrota antenni ukkosmyrskyn ajaksi tai kun tuote jätetään valvomatta ja käyttämättä pitkäksi ajaksi. Tämä estää laitteen vahingoittumisen salaman ja virtapiikin johdosta.

11.MUUT ESINEET

- Älä työnnä mitään laitteen aukkoihin, missä ne voivat joutua kosketuksiin vaarallisten jännitteiden kanssa tai vahingoittaa laitteen osia.

12.OSIEN VAIHTAMINEN

- Jos osia pitää vaihtaa, varmista, että huoltoteknikko käyttää valmistajan määrittämiä tai ominaisuuksiltaan alkuperäistä vastaavia vaihto-osia. Virheellinen osien vaihtaminen voi vaurioittaa laitetta entisestään.

Varoitus

Verkkovirtapistokkeen tulee olla helposti saatavilla laitteen kytkemiseksi pois päältä.

1. **Noudata seuraavia ohjeita, jotta et vahingoita virtajohtoa tai pistoketta:**
   - Älä muuta tai käsittele virtajohtoa tai pistoketta mielivaltaisesti.
   - Älä taivuta tai väännä virtajohtoa.
   - Muista irrottaa virtajohto vetämällä pistokkeesta.
   - Pidä lämmönlähteet mahdollisimman kaukana virtajohdosta, jotta suojamuovi ei sula.
   - Verkkovirtapistokkeen tulee olla helposti tavoitettavissa.

2. **Noudata seuraavia ohjeita sähköiskun välttämiseksi:**
   - Älä avaa laitteen runkoa.
   - Älä työnnä metallisia tai palavia esineitä tuotteen sisälle.
   - Älä koske pistokkeeseen märillä käsillä.
   - Irrota virtajohto salamoinnin ajaksi.

3. **Noudata seuraavia ohjeita estääksesi laitetta vaurioitumasta:**
   - Älä käytä epäkunnossa olevaa tuotetta. Jos jatkat vioittuneen koneen käyttämistä, seurauksena voi olla vakavia vahinkoja. Muista ottaa yhteys paikalliseen vähittäismyyjään, jos tuote menee epäkuntoon.
   - Älä työnnä metallia tai muita vieraita aineita moduuleille ja älykorteille tarkoitettuihin aukkoihin. Se voi vahingoittaa tuotetta ja lyhentää sen käyttöikää.

4. **Kiintolevyasema**
   - Älä liikuta tuotetta tai kytke tuotteen virtaa pois päältä, kun kiintolevy on toiminnassa. Yhtiö ei ole mitenkään vastuussa käyttäjien huolimattomuudesta tai väärästä käytöstä johtuvasta tietojen katoamisesta kiintolevyltä.

Sisällys

1. Ennen tuotteen käyttöä 7
1.1 Pakkauksen sisältö 7
1.2 Etupaneeli 8
1.3 Salausjärjestelmä 9
1.4 Takapaneeli 10
1.5 Kaukosäädin 11

2. Kokoonpano 14
2.1 Antennin liittäminen 14
2.2 Television liittäminen 15
2.3 Television ja videonauhurin liittäminen 17
2.4 Stereojärjestelmän kytkeminen 18
2.5 Virran kytkeminen 19

3. Ohjattu asennus 20
3.1 Kieli 20
3.2 Country 20
3.3 Kanavahaku 21
3.4 Kellonajan asetus 21
3.5 Tulos 22

4. Perustoiminnot 23
4.1 Kanavien vaihtaminen 23
4.2 Äänenvoimakkuuden säätö 23
4.3 Teksti-tv 23
4.4 Ohjelmatiedot (Infoikkuna) 24
4.5 Asetusluettelo 25

5. PIP ja ajansiirtotallennus 29
5.1 Kuva kuvassa (PIP) -näyttö 29
5.2 Ajansiirtotallennus (TSR) 31

6. Tallennus ja toisto 35
6.1 Pikatallennus 35
6.2 Tallennusajastus 36
6.3 Ohjelman toisto ohjelmaluettelossa 38
6.4 Parhaillaan tallennettavan ohjelman toisto 39
6.5 Tallennettujen ohjelmien muokkaus 39
6.6 MP3 42
6.7 Kuva albumi 43
6.8 Kiintolevyohjaus 44
6.9 Tallennuksen aloitus-/lopetusaika 45
6.10 Uudelleen tallennus 45
6.11 Tiedoston lataaminen PC:ltä 46

7. Kanavaluettelo 47
7.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen 47
7.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen 48
7.3 Muokkaa kanavaluetteloita 48
7.4 Muokkaa suosikkikanavia 51

Sisällys

8. Ohjelmaopas 55
8.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen 55
8.2 Ohjelman etsiminen 57
8.3 Ajastetun ohjelman katsominen 58

9. Järjestelmän asetukset 59
9.1 Käyttölukitus 59
9.2 Kielten asettaminen 60
9.3 Kellonajan asetus 62
9.4 Ääni ja kuva 64
9.5 Muut asetukset 65

10. Asennus 67
10.1 Automaattinen haku 67
10.2 Lineaarinen haku 67
10.3 Manuaalinen haku 69
10.4 Haku 71
10.5 Tehdasasetukset 72

11. Ohjelmistopäivitys 73
11.1 OTA (Over the Air) 73
11.2 Ohjelmiston päivitys valikosta 74
11.3 Ohjelmistopäivitys tietokoneelta 77

12. Järjestelmä 78
12.1 Tila 78
12.2 Signaalin tunnistus 78
12.3 Salausjärjestelmä 79

13. Pelit 80

14. Valikkokaavio 81

15. Vianmääritys 82
15.1 Vianmääritys 82
15.2 Virhesanoma 84

16. Tiedot 85

17. Sanasto 86

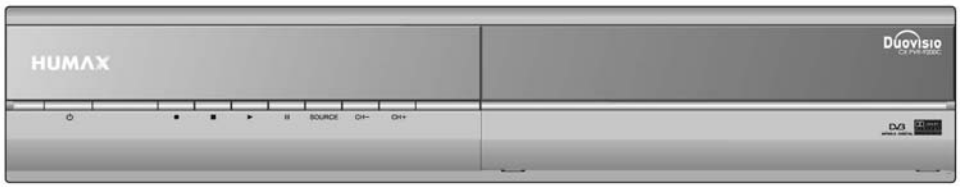
18. Huolto ja asiakastuki 87

1. Ennen tuotteen käyttöä

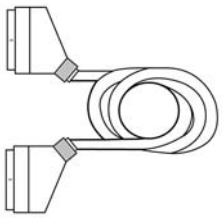
Tässä luvussa on tietoja tuotteesta ja sen lisävarusteista.

1.1 Pakkauksen sisältö

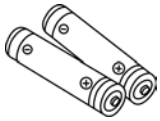
Tarkista pakkauksen sisältö ennen tuotteen käyttöä.



Kaukosäädin



SCART-kaapeli



Paristot

Käyttöopas

Pikaopas

CD-ROM

Huomautus:

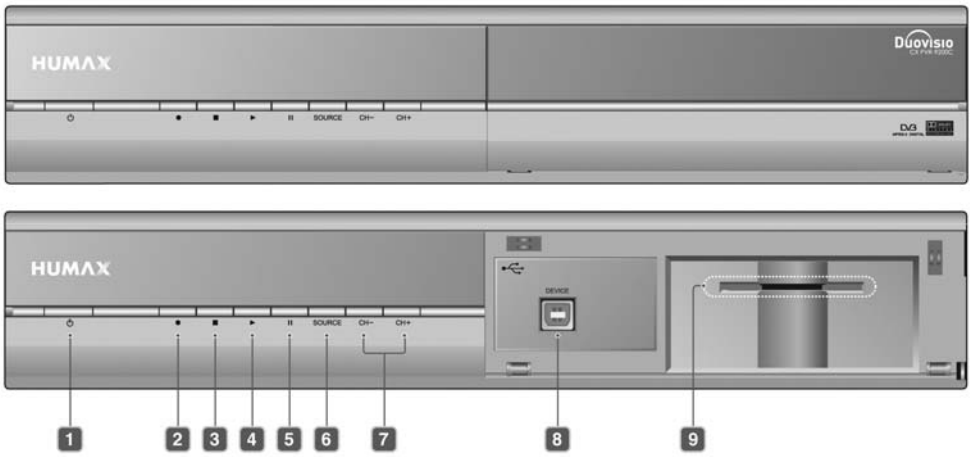
- Virheitä voi syntyä, jos kaukosäädin on pitkään ilman paristoja. Pidä kaukosäätimessä aina paristoa.
- Pakkauksen sisältö voi vaihdella alueen mukaan.
- USB-ajuri ja sovellus on CD-ROM -levyllä.

Varoitus:

- Yritys ei ole vastuussa ongelmista, joita saattaa esiintyä, jos käyttäjä vaihtaa itse laitteen kiintolevyn.
- Laite on optimoitu toimimaan Seagate ST3160022ACE(160G) -kiintolevyn kanssa.
- Yritys ei ole vastuussa ongelmista, joita saattaa esiintyä, jos laitteeseen asennetaan suurempi kuin 160 Mt:n kiintolevy.

1. Ennen tuotteen käyttöä

1.2 Etupaneeli



1. **VALMIUSTILAPAINIKE**
   Vaihtaa toiminta- ja valmiustilan välillä.

2. **TALLENNUS-PAINIKE**
   Aloittaa ohjelman tallennuksen.

3. **PYSÄYTÄ-PAINIKE**
   Pysäyttää tallennuksen.

4. **TOISTO-PAINIKE**
   Käynnistää ohjelman toiston.

5. **TAUKO-PAINIKE**
   Keskeyttää ohjelman toiston.

6. **SOURCE-PAINIKE**
   Vaihtaa tulolähteeksi joko TV:n tai laitteen.

7. **CH-/CH+ -PAINIKE**
   Vaihtaa televisio/radio-kanavaa ylös tai alas.

8. **USB-LIITIN**
   Liitetään PC-porttiin. (Digitaalisen albumin tai MP3-tiedostojen siirtämiseksi PC:lle.)

9. **ÄLYKORTIN KORTTIPAIKKA**
   Älykortin korttipaikka.

1.3 Salausjärjestelmä

Jotkin televisio- ja radiokanavat ovat maksuttomia, mutta useimmat kanavat vaativat käyttöoikeussopimuksen ja niitä voidaan katsella tai kuunnella vain Conditional Access -komponentin avulla. Conditional Access -komponentti on irrotettava älykortti.

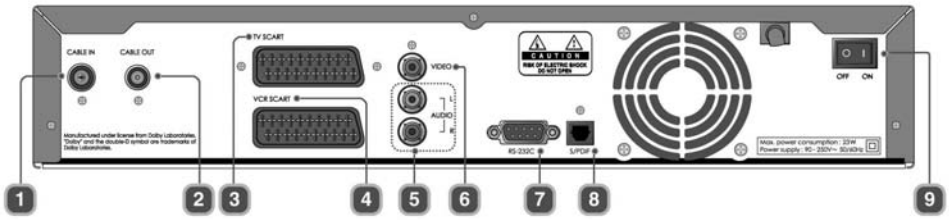
1. Älykortin asettaminen paikoilleen

Älykortti näyttää luottokortilta ja se asetetaan tuotteen oikealla puolella olevaan aukkoon. Voimassaolevan älykortin avulla voit katsella ja kuunnella tilaamiasi kanavia. Laitteen älykortin korttipaikka on varattu vain CONAX-älykortille.

1. Avaa tuotteen etupaneelin oikealla puolella oleva kansi. Nosta sitä ylöspäin, jotta näet korttipaikan.
2. Pidä älykorttia vaakasuorassa siru (pieni kullanvärinen, neliönmuotoinen siru) ylöspäin.
3. Aseta älykortti korttipaikkaan.

1. Ennen tuotteen käyttöä

1.4 Takapaneeli



1. **SISÄÄNTULO**
   Liitä tähän antennirasialta tuleva liitosjohto.

2. **ULOSMENO**
   Laite liitetään television tai videonauhurin RF IN -tuloon antenniliitosjohdolla.

3. **TV SCART**
   Laite liitetään televisioon TV SCART -kaapelilla.

4. **VCR SCART**
   Laite liitetään videonauhuriin tai DVD-soittimeen VCR SCART -kaapelilla.

5. **AUDIO L/R**
   Laite liitetään televisioon tai videonauhuriin RCA-kaapelilla.

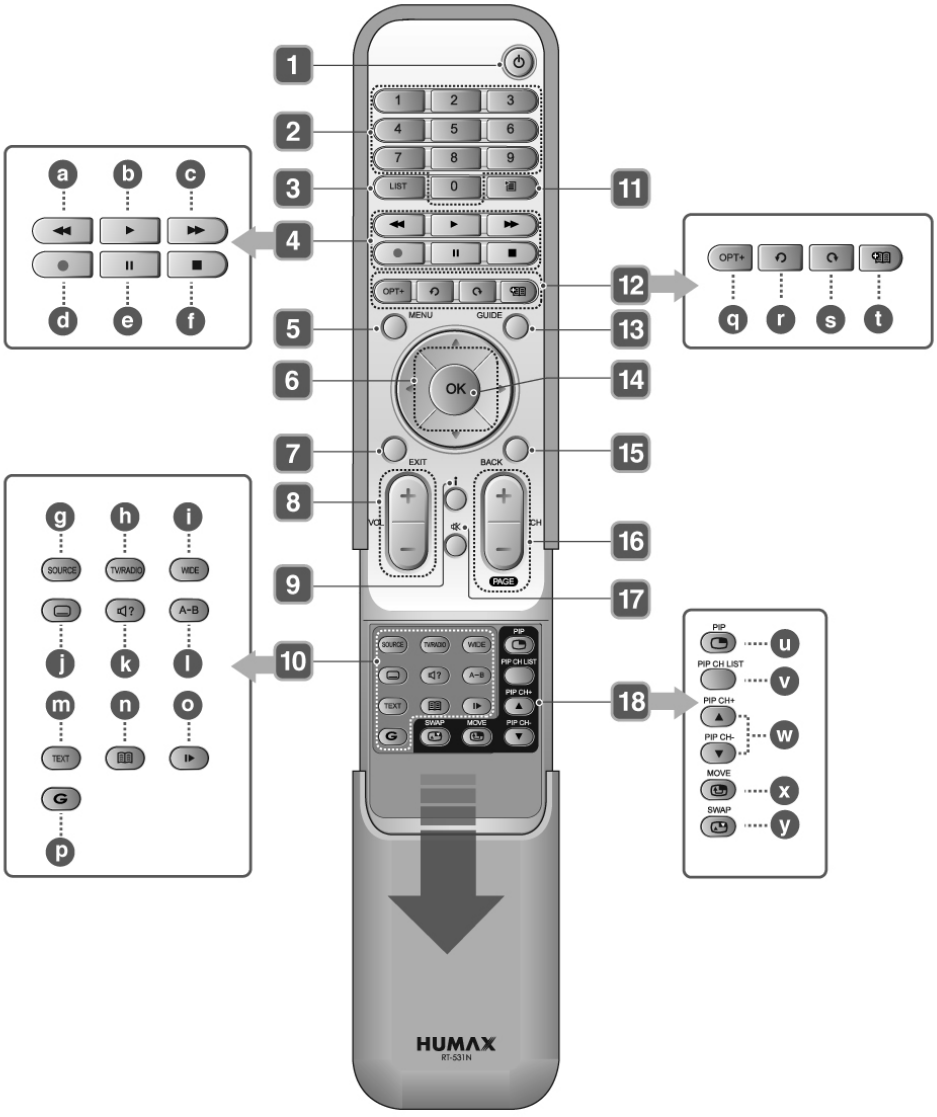
6. **VIDEO**
   Laite liitetään televisioon tai videonauhuriin RCA-kaapelilla.

7. **RS-232C**
   Laite liitetään tietokoneeseen ohjelmistopäivityksiä varten.

8. **S/PDIF**
   Laite liitetään stereojärjestelmään S/PDIF-kaapelilla. (digitaalinen ääni)

9. **ON/OFF**
   Virta päällä/pois päältä.

1.5 Kaukosäädin



1. Ennen tuotteen käyttöä

1. **VALMIUSTILANÄPPÄIN**
   Vaihtaa toiminta- ja valmiustilan välillä.

2. **NUMEROPAINIKKEET(0-9)**
   Näillä annetaan televisio-/radiokanavan tai valikkovaihtoehdon numero.

3. **LIST**
   Näyttää kanavaluettelon.

4. **TOISTOPAINIKKEET**

   a. **PIKAKELAUS TAAKSEPÄIN**
   Kelaa nopeasti taaksepäin. Kelauksen nopeutta voi kasvattaa painamalla painiketta toistuvasti.

   b. **TOISTO**
   Toisto normaalinopeudella tai sivun vaihto.

   c. **PIKAKELAUS ETEENPÄIN**
   Kelaa nopeasti eteenpäin. Kelauksen nopeutta voi kasvattaa painamalla painiketta toistuvasti.

   d. **TALLENNUS**
   Aloittaa ohjelman tallennuksen.

   e. **TAUKO**
   Keskeyttää suoran ohjelman lähetyksen tai tallennuksen.

   f. **PYSÄYTÄ**
   Tällä painikkeella voi pysäyttää tallennuksen tai siirtyä katsomaan televisiokanavaa.

5. **MENU**
   Näyttää päävalikon.

6. **NUOLINÄPPÄIMET**
   Vaihtavat kanavaa tai siirtävät kohdistinta ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

7. **EXIT**
   Sulkee kaikki kuvaruutunäytöt (OSD, On Screen Display).

8. **ÄÄNENVOIMAKKUUS (VOL-/VOL+)**
   Säätää äänenvoimakkuutta.

9. **i**
   Näyttää kanava- ja ohjelmatiedot.

10. **Painikeryhmä 10**

   g. **SOURCE**
   Vaihtaa tulolähteeksi joko TV:n tai laitteen.

   h. **TV/RADIO**
   Vaihtaa televisio- ja radiotilan välillä.

   i. **WIDE**
   Asettaa näyttömuodon.

   j. **TEKSTITYS**
   Tuo tekstityksen kieliluettelon näkyviin.

   k. **ÄÄNI**
   Näyttää äänitiedot.

   l. **A-B**
   Toistaa tietyn jakson yhtäjaksoisesti.

   m. **TEXT**
   Vaihtaa teksti-tv - ja television-tilan välillä.

   n. **KIRJANMERKKILUETTELO**
   Näyttää tallennetut katseltavana olevat kohdat.

   o. **HIDASTUS**
   Toistaa ohjelman hidastettuna. Kelauksen nopeutta voi hidastaa painamalla painiketta toistuvasti.

   p. **G**
   Näyttää pelit.

11. **OHJELMALUETTELO**
   Näyttää tallennettujen ohjelmien luettelon.

12. Painikeryhmä 12

q. **OPT+ (PUNAINEN)**
Tuo kanavatiedot näkyviin ohjelmaa katsottaessa.

r. **PIKAUUSINTA (VIHREÄ)**
Palaa 7 sekuntia taaksepäin.

s. **MAINOSTEN OHITUS (KELTAINEN)**
Siirtyy ohjelmassa 30 sekuntia eteenpäin.

t. **KIRJANMERKIN LISÄYS (SININEN)**
Tallentaa juuri katseltavana olevan kohdan kirjanmerkiksi.

13. GUIDE
Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.

14. OK
Valitsee valikon tai vahvistaa valitun toiminnon. Näyttää myös kanavaluettelon ohjelmaa katsottaessa.

15. BACK
Palauttaa edellisen valikon ja näytön.

16. CH+/CH- tai PAGE+/PAGE-
Painikkeilla voi vaihtaa kanavan tai sivun.

17. MYKISTYS
Mykistää tai palauttaa äänen.

18. PIP-PAINIKKEET

u. **PIP**
Näyttää kuva kuvassa (PIP) -näytön.

v. **PIP CH LIST**
Näyttää PIP-kanavaluettelon kuva kuvassa -näytössä.

w. **PIP CH+/CH-**
Vaihtaa PIP-kanavaa.

x. **MOVE PIP**
Vaihtaa PIP-näytön sijainnin.

y. **SWAP PIP**
Päänäytön ja PIP-näytön keskinäinen vaihto.

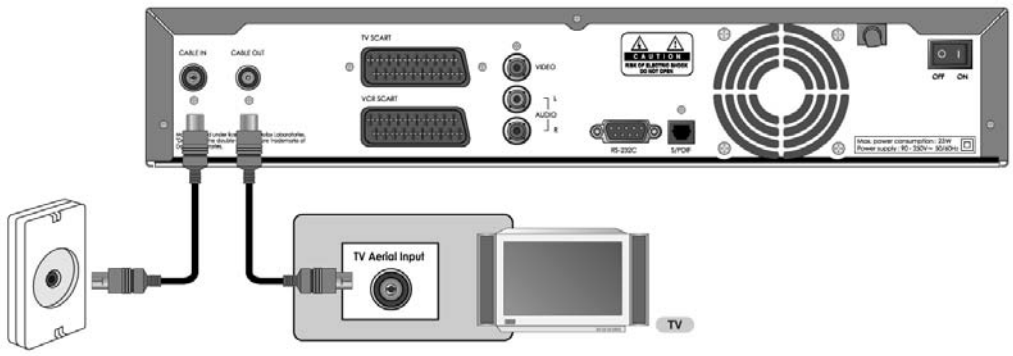
2. Kokoonpano

Tässä luvussa kuvataan, kuinka tuote liitetään televisioon määrätyillä laitteilla optimaalisen signaalilaadun saamiseksi. Tuote tarjoaa useita eri liittymiä television, videonauhurin tai muiden laitteiden liittämistä varten. Valitse parhaiten laitteisiisi sopiva menettely.

Huomautus: Jos kohtaat ongelmia tuotteen kokoonpanon kanssa, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

2.1 Antennin liittäminen

Liitä kaapelitelevisiojohto laitteen sisääntuloon.

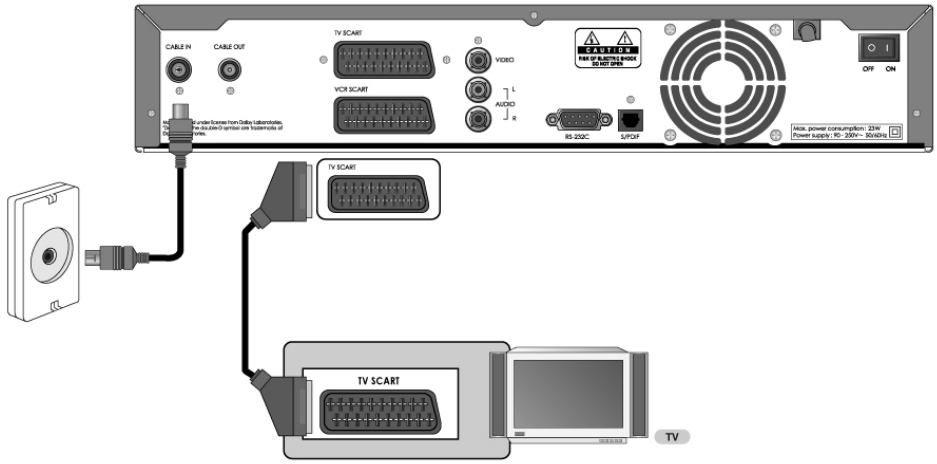


Huomautus: Liitä tuote televisioon RF-kaapelilla jos haluat katsoa analogisia kanavia.

2.2 Television liittäminen

1. SCART-kaapelilla

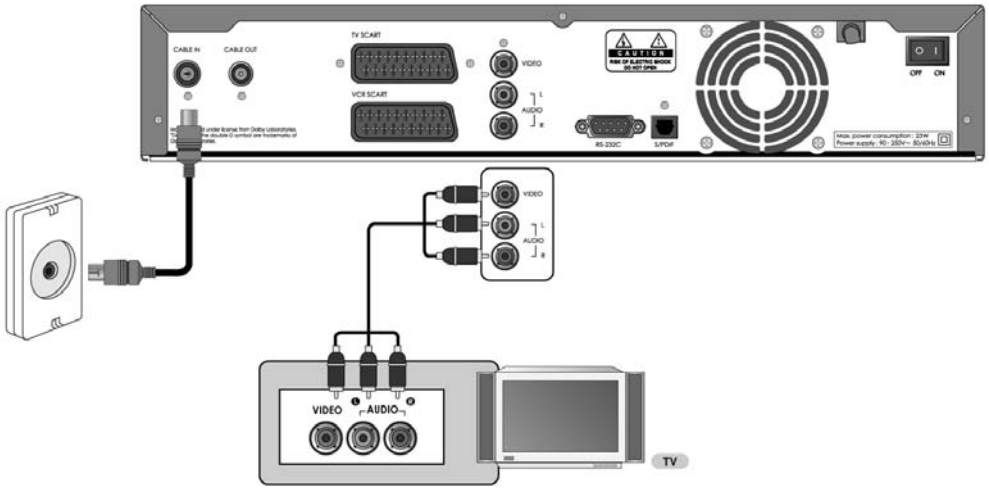
Liitä tuote televisioon SCART-kaapelilla.



2. Kokoonpano

2. RCA-kaapelilla

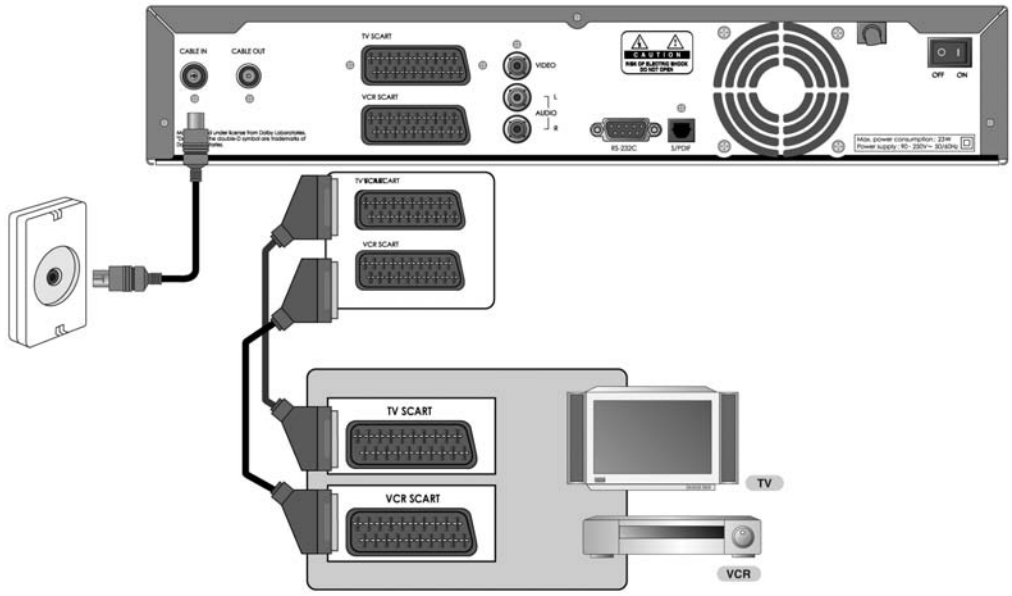
Liitä tuote televisioon RCA-kaapelilla.



2.3 Television ja videonauhurin liittäminen

1. SCART-kaapelilla

Liitä tuote televisioon/videonauhuriin SCART-kaapelilla.

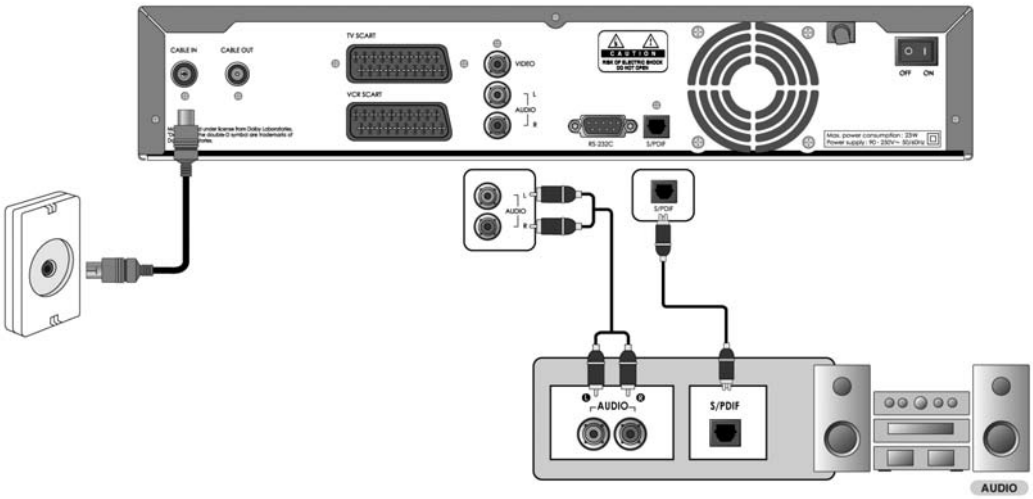


2. Kokoonpano

2.4 Stereojärjestelmän kytkeminen

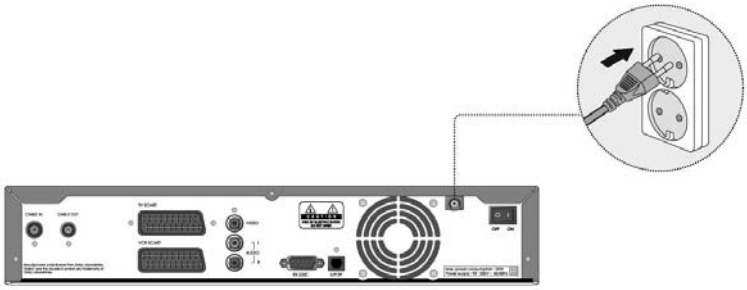
Valitse käyttötarkoituksellesi sopivin asennustapa.

- Liitä tuote stereojärjestelmään RCA-kaapelilla.
- Kytke tuote Dolby digital -dekooderiin paremman äänentoiston saavuttamiseksi käyttämällä S/PDIF-kaapelia.



2.5 Virran kytkeminen

1. Liitä tuotteen virtajohto verkkopistorasiaan.
2. Kytke virta tuotteen takapaneelin vasemmalla puolella sijaitsevasta virtakatkaisimesta.



3. Käynnistä laite painamalla kaukosäätimen tai etupaneelin **VALMIUSTILAPAINIKETTA** (⏻) .

3. Ohjattu asennus

Ohjattu asennus käynnistyy automaattisesti, kun tuote käynnistetään ensimmäistä kertaa.

Voit määrittää asetukset kätevästi ja siirtyä katsomaan ohjelmia heti, kun asetustoimenpiteet ovat valmiit. Voit valita kohteet **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.

Huomautus:

- Voit palata edelliseen näyttöön, jos painat **BACK** (↩) -painiketta tai valitset ***Back*** (Takaisin) vaihtoehdon ja painat **OK** (OK) -painiketta samalla, kun ohjattu asennus on käynnissä.
- Ohjatun asennuksen ohjeet saattavat vaihdella alueittain.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

3.1 Kieli

Valitse haluamasi kieli luettelosta ▲/▼ -painikkeella ja tallenna valitsemasi kieli valikon, äänen ja tekstityksen oletuskieleksi painamalla **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

3.2 Country

Voit valita maan.

Valitse haluamasi maa luettelosta ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

3.3 Kanavahaku

Odota kunnes kanavahaku on kokonaan suoritettu.

1. Osoitin on kanavahaun aikana ***Pysäytä*** -painikkeen kohdalla. Jos siis painat **OK** (OK) -painiketta haun aikana, haku pysähtyy ja jo löydetyt kanavat ovat katsottavissa.
2. Jos haku ei löydä yhtään kanavaa, paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta päästäksesi takaisin asennusvalikkoon, josta voit aloittaa haun uudelleen. Varmista, että antennijohto on liitetty oikein laitteeseen.
3. Voit poistaa turhat kanavat löydettyjen kanavien luettelosta. Valitse poistettava kanava ja paina **OK** (OK) -painiketta. Valitse ***Poista*** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat poistaa kaikki kanavat, valitse kanavat painamalla ***Valitse kaikki*** -painiketta, valitse ***Poista*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Kun kanavahaku on päättynyt ja olet poistanut tarpeettomat kanavat, tallenna muutokset painamalla ***Tallenna*** -painiketta ja paina **OK** (OK) -painiketta.

3.4 Kellonajan asetus

Voit asettaa kellonajaksi GMT-aikaeron.

1. Valitse ***GMT-aikaero*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse haluamasi GMT-aikaero ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. GMT:n voi vaihtaa puolen tunnin tai tunnin välein.
3. Valitse sitten ***Seuraava*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Kellonaika asetetaan automaattisesti aina, kun GMT-aikaero muuttuu.

3.5 Tulos

Lopeta ohjattu asennus valitsemalla tulosruudulta ***Valmis*** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.

Varoitus: Et saa välttämättä kaikkia kanavia käyttöösi, jos lopetat ohjatun asennuksen ennen kuin kanavahaku on kokonaan suoritettu. Jos näin käy, voit etsiä puuttuvat kanavat asennusvalikon kautta.

4. Perustoiminnot

Tässä luvussa on tietoja laitteen perustoiminnoista, kuten kanavien vaihtamisesta ja äänenvoimakkuuden säätämisestä.

4.1 Kanavien vaihtaminen

Voit vaihtaa nykyisen kanavan jollakin seuraavista tavoista:

1. Painamalla **CH+/CH-** (CH+/CH-) tai ▲/▼ -painiketta.
2. Syöttämällä kanavan numeron **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)** siirtyäksesi suoraan haluttuun kanavaan.
3. Paina **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painiketta vaihtaaksesi TV- ja radiokanavan välillä.

Huomautus: Voit vaihtaa kanavan ohjelmaoppaasta tai kanavaluettelosta. Katso lisätietoja ***Luvuista 7. Kanavaluettelo*** ja ***8. Ohjelmaopas***.

4.2 Äänenvoimakkuuden säätö

1. Voit säätää äänenvoimakkuutta **VOL+/VOL-** (VOL+/VOL-) tai ◀/▶ -painikkeella.
2. Voit mykistää äänen tilapäisesti painamalla **MYKISTYS** ( ) -painiketta.

Huomautus: Mykistystoiminto on käytössä myös kanavia vaihdettaessa.

4.3 Teksti-tv

Jos kanava tukee tekstitelevisiota, infoikkunaan ilmestyy tekstitelevision kuvake ( ) .

1. Paina **TEXT** (TEXT) -painiketta.
2. Paina **MENU** (MENU) -painiketta tekstitelevisiotilassa katsellaksesi tekstitelevisiovalikkoa.
3. Valitse haluttu tekstitelevisiotoiminto ◀/▶ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.
4. Voit katsella tekstitelevisiosivua ▲/▼ tai **CH+/CH-** (CH+/CH-) -painikkeella.

Tekstitelevisiotoiminnot

	Hakemisto	Paluu hakemistosivulle. Jos hakemistoa ei ole, tekstitelevisio siirtyy sivulle 100.
	Alisivu	Alisivun haku käyttäjien kirjoittamaa alikoodia käyttäen.
	Teksti ja kuva	Säätää teksti-tv -kuvan läpinäkyvyyttä.
	Peruuta	Piilottaa tekstitelevision sivunumeroa lukuun ottamatta.
	Näytä	Näyttää piilotetun tiedon.
	Tuplakoko	Kaksinkertaistaa tekstin koon.
	Sivun pysäytys	Pysäyttää nykyisen sivun päivittämättä sitä.

4. Perustoiminnot

4.4 Ohjelmatiedot (Infoikkuna)

Ohjelmatiedot ovat aina hetken aikaa nähtävillä, kun kanavaa vaihdetaan. Voit katsoa ohjelmatietoja painamalla **i** ( ) -näppäintä katsoessasi ohjelmaa. Voit piilottaa tietoruudun painamalla **POISTU** ( ) -näppäintä.

1. Yleistiedot

Ruudussa näkyvät seuraavat yleistiedot.

1. Kanavan numero ja nimi
2. Ohjelman nimi
3. Tarkat ohjelmatiedot: näkyy vain, jos muita tietoja on saatavilla.
4. Nykyisen kanavan kuvake
5. Kellonaika
6. Kuvakkeet

REC1	Näkyy vain, jos ohjelmaa tallennetaan.
	Näkyy vain, jos ohjelma on ajastettu.
12	Ikärajoitus. Ilmaisee ohjelmalle tarkoitetun kohdeyleisön vähimmäisiän - ***jos lähetys tukee toimintoa***.
	Näkyy vain, jos kanava on lukittu.
	Näkyy vain, jos kanava on salattu.
	Näkyy silloin, kun tekstitystiedot ovat saatavilla.
	Näkyy vain, jos kanavalla on tekstitelevisio-ominaisuus.
Digital	Näkyy vain, jos ohjelmassa on Dolby Digital -ääni.

7. Seuraavan ohjelman tiedot: näkyy vain, jos tietoja on saatavilla. Jos haluat tarkastella seuraavan ohjelman tietoja, paina ▶ -painiketta.
8. Ohjelman lähetysaika ja edistymispalkki: näyttää ohjelman keston ja tämänhetkisen tilan.

Huomautus: Ohjelmatiedot näkyvät vain, jos ohjelman lähettäjä tukee niitä.

2. Yksityiskohtaiset ohjelmatiedot

Voit tarkastella lisätietoja ohjelmasta. Jos haluat lisätietoja ohjelmasta, paina **i** ( ) -painiketta, kun infoikkuna on näkyvissä.

Huomautus:

- Voit poistaa infoikkunan ruudusta painamalla **i** ( ) -painiketta uudelleen.
- Jos ohjelmatietoja on useilla sivuilla, siirry sivuilla ▲/▼ -painikkeella.

4.5 Asetusluettelo

Voit tarkastella, vahvistaa ja halutessasi muuttaa kanavatietoja.

1. Kanavan lisääminen suosikkiluetteloon

Voit lisätä katsomasi kanavan suosikkiluetteloon heti. Kanavia voi lisätä myös suosikkiryhmiin.

1. Paina **OPT+** ( ) -painiketta.
2. Valitse ***Suosikki*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse suosikkiryhmä ▲/▼ -painikkeella ja rekisteröi kanava suosikkiryhmään **OK** ( ) -painikkeella.
4. Jos haluat poistaa kanavan suosikkiluettelosta, paina **OK** ( ) -painiketta uudelleen kanavan kohdalla suosikkiluettelossa.
5. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀ -painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

Huomautus: Lisätietoja suosikkiluettelon nimen muuttamisesta ja suosikkikanavien tallentamisesta kanavaluettelosta on luvussa ***7. Kanavaluettelo***.

2. Tekstitys

Jos katsomassasi ohjelmassa on tekstitys, voit valita tekstityskielen.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse ***Tekstitys*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse tekstityskieli ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Tekstitys näytetään ruudun alaosassa.
4. Jos et halua tekstitystä, valitse tekstitysvalikosta ***Ei käyt*** -vaihtoehto.

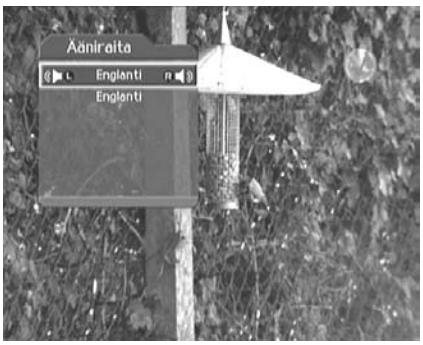
Huomautus:

- Voit kytkeä tekstityksen myös päälle painamalla kaukosäätimen **SUBTITLE** (SUBTITLE) -painiketta.
- Voit valita oletustekstityskielen valitsemalla ***MENU-Järjestelmän asetukset-Kielten asetus-Tekstityksen kieli***.

3. Ääniraita

Jos katsomaasi ohjelmaa voi kuunnella erikielisinä, voit valita haluamasi kielen.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse ***Ääniraita*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse kieli ▲/▼ -painikkeella.
4. Valitse äänen ulostuloasetukset (vasen, oikea, stereo) ◀/▶ -painikkeella.
5. Press the **BACK** (BACK) tai **ÄÄNIRAITA** (AUDIO) -painiketta poistuaksesi ääniraitaluettelosta.



Huomautus:

- Voit valita ääniraidan myös painamalla kaukosäätimen **ÄÄNIRAITA** (AUDIO) -painiketta.
- Voit valita ääniraidan oletuskielen valitsemalla ***MENU-Järjestelmän asetukset-Kielten asetus-Äänen kieli***.

4. Kanavan lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita kanavan tai poistaa lukituksen katsoessasi ohjelmaa.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse ***Lukitse/poista lukitus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Lukitse*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Valitse ***Poista lukitus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Sinun on annettava avauskoodi. Poista kanavan lukitus antamalla avauskoodi.
6. Voit siirtyä ylävalikkoon ◀ -painikkeella. Muutokset tallentuvat automaattisesti.

Huomautus:

- Jos haluat katsoa lukittua kanavaa, sinun on annettava avauskoodi.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

5. Kanavan poistaminen

Voit poistaa kanavan katsoessasi ohjelmaa.

1. Paina **OPT+** (OPT+) -painiketta.
2. Valitse ***Poista*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Vahvista poisto valitsemalla ***Kyllä*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Poista kanava antamalla avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.

Huomautus: Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

5. PIP ja ajansiirtotallennus

5.1 Kuva kuvassa (PIP) -näyttö

Jos haluat katsoa kahta kanavaa samanaikaisesti, paina kauko-ohjaimen **PIP** (PIP) -painiketta samalla, kun katselet televisiota. Laite toistaa päänäytön kanavan äänen.

Painamalla **PIP** (PIP) -painiketta toistuvasti kuva kuvassa -näytön kuvasuhteet muuttuvat asteikolla ***1:6 ->1:1->Normaali***.

1:6 PIP-näyttö

Normaali näyttö

1:1 PIP-näyttö

Huomautus:

- PIP-näyttö toimii vain televisiokanavia katsottaessa. PIP-toimintoa ei voida soveltaa radiokanavien kuunteluun.
- Tekstitelevisio näkyy vain päänäytöllä.

1. PIP-näytön vaihtaminen

Tämä toiminto on mahdollinen kuvasuhteissa ***1:6 PIP*** tai ***1:1 PIP***.

Painamalla kauko-ohjaimen **SWAP PIP** (SWAP) -painiketta voit vaihtaa päänäytön ja PIP-näytön keskenään. Paina **CH+/CH-** (CH+/CH-) -painiketta päänäytön kanavan vaihtamiseksi.

Huomautus: PIP-kanavan vaihto ei toimi seuraavissa tilanteissa:

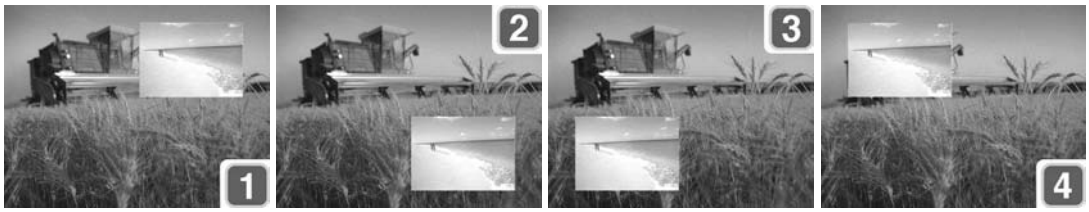
1. radiokanavaa kuunneltaessa.
2. kun näytöllä näkyy kanavaluettelo, audio- ja ohjelmatietoja.

5. PIP ja ajansiirtotallennus

2. PIP-näytön liikuttaminen (vain 1: 6 PIP-näyttö)

Käytä kauko-ohjaimen **MOVE PIP** ( ) -painiketta PIP-näytön sijainnin vaihtamiseksi.

Painamalla **MOVE PIP** ( ) -painiketta toistuvasti PIP-näytön sijainti vaihtuu 1 -2 -3 -4 mukaisessa järjestyksessä.



3. Kanavien vaihto PIP-näytössä

Voit vaihtaa PIP-kanavaa.

1. PIP-näyttö tuodaan esiin kauko-ohjaimen **PIP** ( ) -painiketta painamalla.
2. Paina **PIP CH+/PIP CH-** (/) -painiketta vaihtaaksesi vain PIP-näytön kanavan.
3. Paina **PIP CH LIST** ( ) -painiketta näyttääksesi PIP-kanavien luettelon. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painikkeella ja vaihda PIP-kanava painamalla **OK** ( ) -painiketta.

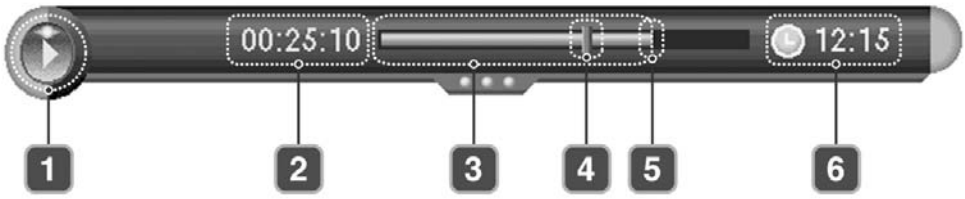
5.2 Ajansiirtotallennus (TSR)

Tällä toiminnolla voit suorittaa ajansiirtotallennuksen (TSR) ja muita videonauhureille ominaisia toimintoja käyttämällä toistopainikkeita ohjelman toiston aikana.

Laite tallentaa ohjelman automaattisesti sisäiselle kiintolevylle väliaikaista käyttöä varten, jonka ansiosta ohjelma voidaan keskeyttää, sitä voidaan toistaa, kelata eteen- tai taaksepäin, katsoa uudelleen jne. jo ohjelman lähetyksen aikana.

1. Aikajana

Aikajanan tiedot tuodaan näkyviin painamalla **PLAY** ( ) -painiketta televisiokanavan katselun aikana. Aikajana näyttää laitteen toimintatilan, lähetyksen ja katseltavan kohdan aikaeron ja väliaikaisesti tallennetun ohjelman keston.



1. Toimintatila
2. Katseltavan kohdan kellonaika (hh:mm:ss)
3. Tallennetun ohjelman kesto
4. Katselukohta
5. Lähetyskohta
6. Nykyinen aika (hh:mm)

2. Tauko

Ohjelma keskeytetään painamalla kauko-ohjaimen **PAUSE** ( ) -painiketta. Ohjelman toisto palautetaan painamalla uudelleen **PAUSE** ( ) -painiketta.

Huomautus: Lähetyksen ja katselukohdan välinen aikaero kasvaa tauon aikana. Aikaero on yhtä pitkä kuin tauon kesto. Hidastus- ja pikakelaustoiminnot lisäävät myös aikaeroa. Painamalla **STOP** ( ) -painiketta siirryt katsomaan televisiokanavaa.

5. PIP ja ajansiirtotallennus

3. Pikakelaus edelliseen kohtaukseen

Voit siirtyä katsomaan edellistä kohtausta painamalla kauko-ohjaimen **PIKAKELAUS TAAKSEPÄIN** (◄◄) -painiketta. Kelauksen nopeutta voi kasvattaa painamalla **PIKAKELAUS TAAKSEPÄIN** (◄◄) -painiketta toistuvasti. (x 2, x 4, x 16, x 64)

Paina **TOISTO** (►) -painiketta, jos haluat lopettaa pikakelauksen ja siirtyä katsomaan ohjelmaa normaalinopeudella.

Huomautus: Voit pikakelata ohjelman takaisin alkuun. Jos alkukohta tulee vastaan kelattaessa ohjelmaa taaksepäin, laite siirtyy automaattisesti toistamaan ohjelmaa tavallisella nopeudella.

4. Pikakelaus seuraavaan kohtaukseen

Voit kelata ohjelmaa eteenpäin painamalla kauko-ohjaimen **PIKAKELAUS ETEENPÄIN** (►►) -painiketta. Kelauksen nopeutta voi kasvattaa painamalla **PIKAKELAUS ETEENPÄIN** (►►) -painiketta toistuvasti.

Paina **TOISTO** (►) -painiketta, jos haluat lopettaa pikakelauksen ja siirtyä katsomaan ohjelmaa normaalinopeudella.

Huomautus: Pikakelausta eteenpäin voidaan käyttää vain siinä tapauksessa, että nykyisen katselukohdan ja lähetyksen välille on syntynyt aikaero aiemman toiminnon, kuten esim. tauon, hidastuksen tai taaksepäin pikakelauksen johdosta. Voit kelata ohjelmaa eteenpäin nykyiseen lähetyskohtaan. Jos nopeutetun katselun aikana saavutetaan parhaillaan menossa oleva lähetyskohta, ohjelmaa aletaan toistaa normaalinopeudella.

5. Tallennus

Paina kauko-ohjaimen **TALLENNUS** (●) -painiketta, jos haluat tallentaa ohjelman heti. Päinvastoin kuin ajansiirtotallennus. tämä tallennusmuoto tallentaa ohjelman pysyvästi, joten sitä voi katsella koska tahansa. Lisää tallennukseen liittyvää tietoa on luvussa ***6. Tallennus ja toisto***.

Tallennuksen päättymisajan säätäminen

Painamalla **TALLENNUS** (●) -painiketta tallennuksen aikana voit säätää tallennuksen päättymisaikaa. Tallennuksen päättymisaikaa voidaan muuttaa -/+10 minuutin jaksoissa ◄/► painikkeella. Valittu päättymisaika vahvistetaan **OK** (○) -painikkeella, jonka jälkeen viestiruutu häviää näytöltä.

6. Muut ajansiirtotallennuksen toiminnot

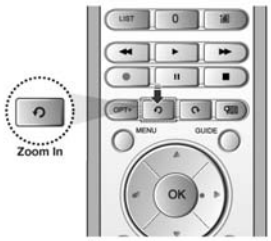
Jo mainittujen ajansiirtotoimintojen lisäksi voit suorittaa muitakin toimintoja käyttäen seuraavia kauko-ohjaimen painikkeita.

Pikasiirtyminen tiettyyn aikaan

Paina **TOISTO** (▶) -painiketta television katselun aikana. Painamalla ◀/▶ -painiketta saat näkyviin edistymispalkin ja siinä liikkuvan nuolen. Voit siirtää nuolen haluamaasi ohjelman ajankohtaan ja aloittaa ohjelman toiston valitusta kohdasta painamalla ensin ◀/▶ -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta. Voit myös siirtyä määrättyyn ajankohtaan suoraan kirjoittamalla ajan **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.

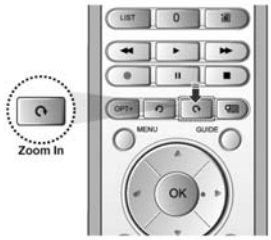
Pikauusinta

Voit palata ohjelmassa 7 sekuntia taaksepäin painamalla **PIKAUUSINTA** (↺) -painiketta. Ohjelman toisto jatkuu parhaillaan menossa olevasta kohdasta, kun pikauusinta loppuu. Lisätietoja saat luvusta ***9.6 Muut asetukset***.



Mainosten ylihyppääminen 30 sekunnilla

Painamalla **MAINOSTEN YLIHYPPÄYS** (↺) -painiketta siirryt ohjelmassa 30 sekuntia eteenpäin. Mainosten ylihyppäystoimintoa voidaan käyttää vain siinä tapauksessa, että nykyisen katselukohdan ja lähetyksen välille on syntynyt aikaero eteenpäin suoritetun pikakelauksen vuoksi. Jos aikaero on alle 30 sekuntia, ohjelmaa toistetaan nykyisestä lähetyskohdasta. Lisätietoja saat luvusta ***9.6 Muut asetukset***.



Hidastus

Paina **HIDASTUS** (▶) -painiketta, jos haluat katsella parhaillaan lähetettävää ohjelmaa hidastettuna. Hidastetun toiston nopeutta voi vähentää painamalla toistuvasti (x 1/2, x 1/4, x 1/8) **HIDASTUS** (▶) -painiketta. Paina **TOISTO** (▶) -painiketta, jos haluat lopettaa hidastetun katselun ja siirtyä katsomaan ohjelmaa normaalinopeudella.

5. PIP ja ajansiirtotallennus

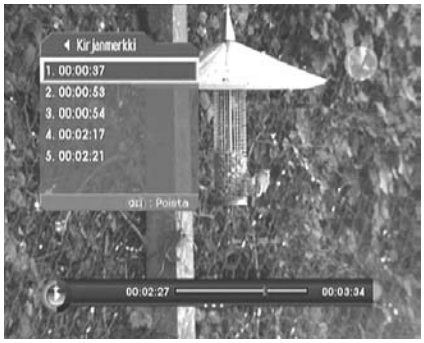
Toistotila

Voit valita tallennetusta ohjelmasta toistettavaksi tietyn kohdan. Paina **A-B** (A-B) -painiketta ensimmäisen toistokohdan asettamiseksi. Valitse toinen kohta ◀/▶ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Kahden kohdan välistä ohjelmaa toistetaan nyt jatkuvasti. Jos haluat lopettaa toiston, paina **A-B** (A-B) -painiketta valitun toiston aikana.

Paina **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta, jos halut lopettaa tallennetun ohjelman katselun ja siirtyä katselemaan parhaillaan lähetettävää ohjelmaa.

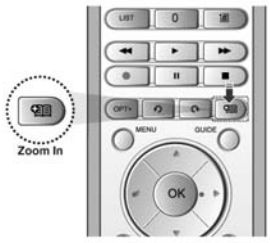
Kirjanmerkki

Voit siirtyä suoraan tiettyyn kohtaan käyttäen tallennetussa ohjelmassa kirjanmerkkejä. Kirjanmerkkien ansiosta ohjelman eri kohtia etsiminen on helppoa ja nopeaa.



- **Kirjanmerkin lisääminen**
  Paina **KIRJANMERKIN LISÄYS** (■) -painiketta ohjelman toiston kohdassa, johon haluat lisätä kirjanmerkin.

  Huomautus: Kirjanmerkkitoimintoa voidaan käyttää vain tallennettujen ohjelmien kanssa.



- **Kirjanmerkin poistaminen**
  Paina **KIRJANMERKKILUETTELO** (■) -painiketta kirjanmerkin lisäyksen jälkeen ja valitse haluamasi kirjanmerkki ▲/▼ -painikkeella. Paina **KIRJANMERKIN LISÄYS** (■) -painiketta kirjanmerkin poistamiseksi.

  Huomautus: Poistu kirjanmerkkiluettelosta painamalla **KIRJANMERKKILUETTELO** (■) - tai **POISTU** (○) -painiketta.

- **Kirjanmerkkiin siirtyminen**
  Paina **KIRJANMERKKILUETTELO** (■) -painiketta. Valitse kirjanmerkki ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Ohjelman toisto alkaa nyt kirjanmerkin kohdalta.

6. Tallennus ja toisto

Laitteen sisäänrakennetun kiintolevyn ansiosta voit tallentaa ohjelmia suoraan ilman ulkoisia laitteita kuten videonauhuria.

6.1 Pikatallennus

Paina kauko-ohjaimen **TALLENNUS** ( ) -painiketta, jos haluat tallentaa ohjelman heti. Voit valita tallennuksen aloituskohdan ◀/▶ -painikkeella. Paina **TALLENNUS** ( ) -painiketta, jos haluat aloittaa pikatallennuksen valitusta kohdasta.

Voit vaihtaa tallennettavan kanavan tallennuksen aikana. Paina kanavan vaihdon jälkeen **TALLENNUS** ( ) -painiketta uudelleen. Laitteella voidaan tallentaa samanaikaisesti kahta eri kanavaa. Kahta ohjelmaa yhtä aikaa tallennettaessa voidaan käyttää myös TSR-toimintoja (ajansiirtotallennus) ja katsella televisiolähetyksiä.

Jos painat **PYSÄYTÄ** ( ) -painiketta kahta kanavaa tallennettaessa, sinulta kysytään minkä tallennuksen haluat pysäyttää.

Jos painat **TALLENNUS** ( ) -painiketta kahta kanavaa tallennettaessa, sinulta kysytään minkä tallennuksen haluat pysäyttää ja minkä ohjelman tallennuksen haluat aloittaa.

Huomautus:

- Varmista ennen tallennuksen aloittamista, että kiintolevyllä on tarpeeksi tilaa. Tallennus lopetetaan, jos kiintolevyllä ei ole riittävästi tilaa. Tunnin mittaisen ohjelman tallennus vaatii noin 2-3 Gt tilaa kiintolevyltä. Tunnin mittaisen ohjelman tallennukseen tarvittava tila voi vaihdella ohjelman mukaan.
- Voit myös tallentaa radio-ohjelmia.

6. Tallennus ja toisto

6.2 Tallennusajastus

Voit ohjelmoida automaattisen tallennuksen kohdassa ***Menu-Tallennus-Tallennusajastus***.

1. Paina **MENU** (◯) -painiketta.
2. Valitse ***Tallennus*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Tallennusajastus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta avataksesi ajastettujen tallennuksien näytön.

Huomautus: Voit ajastaa tallennukset helposti ohjelma-oppaan avulla. Katso lisätietoja luvusta ***8. Ohjelmaopas***.

1. Ajastettavien ohjelmien valinta/poistaminen

1. Valitse ohjelma ja paina **VIHREÄÄ** painiketta. Voit valita useita kanavia.
2. Paina **VIHREÄÄ** painiketta uudelleen, kun haluat poistaa valittuja ohjelmia.

2. Ajastettavien ohjelmien poistaminen

1. Paina **PUNAISTA** painiketta sen jälkeen, kun olet valinnut ajastetut ohjelmat **VIHREÄLLÄ** painikkeella.
2. Voit poistaa ajastukset painamalla ensin ***Kyllä*** -painiketta ja sitten **OK** (OK) -painiketta.

3. Ajastuksen lisääminen

1. Voit lisätä uuden ajastuksen painamalla **KELTAISTA** painiketta.
2. Valitse ***Kanava*** ja ***Päivämäärä***. Tuo kanava- ja päivämääräluettelot näkyviin painamalla ▶ -painiketta ja valitse yksi kohta ▲/▼ - ja **OK** (OK) -painikkeilla. Voit valita kanavan myös **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.
3. Valitse ***Alku-/loppumisaika*** ▲/▼ -painikkeella ja käytä ◀/▶ -painiketta siirtääksesi aikaa 1 minuutilla eteen- tai taaksepäin. Paina **OK** (OK) -painiketta, jos haluat vaihtaa ajan käyttäen **NUMEROPAINIKKEITA (0-9)**.
4. Valitse ***Toistuva*** -tilaksi ***Kerran, Päivittäin, Viikoittain, Arkisin (ma-pe)*** ja ***Viikonloppuisin*** ◀/▶ -painiketta käyttäen.
5. Valitse ***Lukitse*** -tila ◀/▶ -painikkeella.
6. Tallenna muutokset ***Tallenna*** -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.
7. Valitse ***Peruuta*** ja paina **OK** (OK) -painiketta ajastuksen peruuttamiseksi.
8. Jos kanava on lukittu, ajastuksen tekeminen edellyttää avauskoodin antamista.

Huomautus:

- Tallennusajastuksessa voi olla korkeintaan kaksi päällekkäistä ajastusta.
- Virrankytkentä-/katkaisuaika voi mennä päällekkäin tallennusajastuksen kanssa.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

4. Järjestäminen ajan/nimen mukaan

Aina kun painat **SINISTÄ** painiketta ajastettujen ohjelmien järjestys vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: laskevan ajan mukaan, nousevan ajan mukaan, nimen mukaan.

5. Ohjelman ajastuksen muokkaaminen

1. Valitse editoiva ohjelma ja paina **OK** (OK) -painiketta.
2. Lisää tietoa tietojen editoinnista on luvussa ***6.2.3 Ajastuksen lisääminen***.

6. Tallennus ja toisto

6.3 Ohjelman toisto ohjelmaluettelossa

Voit toistaa tallennetun ohjelman painamalla **OHJELMALUETTELO** (▭) -painiketta. Käytä ◀/▶ -painiketta valitaksesi ***VIDEO (TV), AUDIO (radio)*** tai ***Valitut tiedostot*** -luettelon.

1. VIDEO/AUDIO Luettelo

1. Valitse ***VIDEO/AUDIO*** -luettelo ◀/▶ -painikkeella.
2. **VIHREÄLLÄ** painikkeella valitut ohjelmat lisätään automaattisesti ***Valitut tiedostot*** -luetteloon.

Huomautus:

- Lisää tietoa ***Poista, Valitse, Järjestä*** ja ***Toisto*** -toiminnoista on luvussa ***6.3.2 Valitut tiedostot*** -luettelo.
- ***Siirrä*** ei ole käytettävissä ***VIDEO/AUDIO*** -luettelossa.

2. Valitut tiedostot -luettelo

1. Valitse ***Valitut tiedostot*** -luettelo ◀/▶ -painikkeella.
2. Valitse ohjelmat ja paina **VIHREÄÄ** painiketta valitaksesi tallennetut ohjelmat. Paina **VIHREÄÄ** painiketta uudelleen, kun haluat poistaa valittuja ohjelmia.
3. Valitse poistettavat ohjelmat **VIHREÄLLÄ** painikkeella ja poista tallennetut ohjelmat ***Valitut tiedostot*** -luettelosta **PUNAISELLA** painikkeella.
4. Valitse siirrettävät ohjelmat **VIHREÄLLÄ** painikkeella ja paina sitten **KELTAISTA** painiketta. Siirrä osoitin haluamaasi paikkaan ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna. Valitse ***Kyllä*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
5. Aina kun painat **SINISTÄ** painiketta tallennettujen ohjelmien järjestys vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: laskevan ajan mukaan, nousevan ajan mukaan, nimen mukaan.
6. Valitse toistettavat ohjelmat **VIHREÄLLÄ** painikkeella ja paina **OK** (OK) - tai **TOISTA** (▶) -painiketta ohjelmien toistamiseksi. Ohjelmat toistetaan valitussa järjestyksessä.

Huomautus:

- Voit toistaa tallennetun ohjelman myös näin: ***Menu-Tallennus-Tallennettu ohjelma***. Katso lisätietoja kohdasta ***6.5.6 Tallennetun ohjelman toisto***.
- Voit toistaa parhaillaan tallennettavaa ohjelmaa. Lisätietoja on kohdassa ***5.2.5 Tallennus***.
- Ohjelma saattaa vilkkua toistettaessa, jos tallennusmuoto on vaihdettu salatulta salaamattomaksi tai päinvastoin.

6.4 Parhaillaan tallennettavan ohjelman toisto

Voit aloittaa ohjelman katselun alusta samalla kuin ohjelman tallennus jatkuu.

Kahta kanavaa yhtä aikaa tallennettaessa voidaan käyttää myös TSR-toimintoja (ajansiirtotallennus), toistopainikkeita käyttäen.

Huomautus: Voit aloittaa tallennettavan ohjelman toiston kun ohjelmaa on tallennettu vähintään 30 sekunnin ajan.

6.5 Tallennettujen ohjelmien muokkaus

1. Paina **MENU** (○) -painiketta.
2. Valitse ***Tallennus*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (⊙) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Tallennettu ohjelma*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (⊙) tai ▶ -painiketta. Näyttöön ilmestyy tallennettujen ohjelmien luettelo.

Huomautus: Parhaillaan tallennettava ohjelma lisätään tallennettujen ohjelmien luetteloon, kun sitä on tallennettu vähintään 30 sekuntia.

1. Tallennettujen ohjelmien valinta/poistaminen

1. Valitse ohjelma ja paina **VIHREÄÄ** painiketta. Voit valita useita kanavia.
2. Paina **VIHREÄÄ** painiketta uudelleen, kun haluat poistaa valittuja ohjelmia.

2. Tallennettujen ohjelmien poistaminen

1. Paina **PUNAISTA** painiketta sen jälkeen, kun olet valinnut ajastetut ohjelmat **VIHREÄLLÄ** painikkeella.
2. Voit poistaa tallennetut ohjelmat painamalla ensin ***Kyllä*** -painiketta ja sitten **OK** (⊙) -painiketta.

Huomautus:

- Ohjelmaa ei voi poistaa, jos sen suojaus on ***Käytössä***. Katso kohta ***6.5.4 Ominaisuuden vaihtaminen***.
- Kun **VIHREÄÄ** painiketta ei käytetä, osoittimen kohdalla oleva tiedosto poistetaan.

6. Tallennus ja toisto

3. Tallennetun ohjelman muokkaus

1. Valitse ohjelma ja paina **KELTAISTA** painiketta ohjelman muokkaamiseksi.
2. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna. Valitse ***Muokkaa*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Voit muokata tallennettua ohjelmaa seuraavien toimintojen avulla.

Huomautus:

- Jos valitset useita ohjelmia, ***Muokkaa*** -toiminto kytkeytyy pois päältä.
- Voit muokata vain tallennettuja TV (Video)-kanavia.

Tallenna

Voit tallentaa valitun tallennuksen eri tiedostoksi.

Valitse aloituskohta ◀/▶ -painikkeella ja paina **TALLENNUS** (●) -painiketta. Valitse lopetuskohta ◀/▶ -painikkeella ja paina **TALLENNUS** (●) -painiketta.

Paina **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna. Tallenna muutokset ***Tallenna*** -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Valitse ***Palauta*** ja paina **OK** (OK) -painiketta muokkaustilan nollaamiseksi.

Poista

Voit poistaa valitun kohdan tallenteesta.

Valitse aloituskohta ◀/▶ -painikkeella ja paina **TALLENNUS** (●) -painiketta. Valitse lopetuskohta ◀/▶ -painikkeella ja paina **TALLENNUS** (●) -painiketta.

Paina **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna. Poista valittu kohta ***Poista*** -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Valitse ***Palauta*** ja paina **OK** (OK) -painiketta muokkaustilan nollaamiseksi.

Huomautus:

- Voit valita useamman kohdan kerralla.
- Kun olet valinnut haluamasi kohdan ◀/▶ -painikkeella, voit katsoa valitsemasi kohtauksen painamalla **OK** (OK) -painiketta.

Jaa

Voit jakaa tallenteen useaksi eri tallenteeksi.

Valitse jaettava kohta ◀/▶ -painikkeella ja paina **TALLENNUS** ( ) -painiketta.

Paina **PYSÄYTÄ** ( ) -painiketta. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna.

Voit jakaa valitun kohdan painamalla ensin ***Kyllä*** -painiketta ja sitten **OK** ( ) -painiketta.

4. Ominaisuuden vaihtaminen

1. Valitse ohjelma ja paina **KELTAISTA** painiketta ohjelman ominaisuuden vaihtamiseksi.
2. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna. Valitse ***Tiedosto*** ja paina **OK** ( ) -painiketta.
3. Valitse ***Tiedostosta Ohjelma*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) -painiketta tai ▶ -painiketta tuodaksesi näyttöön näppäimistön. Kirjoita ohjelman nimi. Valitse ***OK*** ja paina **OK** ( ) -painiketta.
4. Valitse ***Tiedostosta Suojaus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) -painiketta tai ▶ -painiketta ja valitse ***Käytössä/Ei käyt***. Suojauksen vaihtaminen ***Käytössä*** -tilasta tilaan ***Ei käyt.*** edellyttää avauskoodin antamista.
5. Valitse ***Tiedostosta Lukitse*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) -painiketta tai ▶ -painiketta ja valitse ***Käytössä/Ei käyt***. Suojauksen vaihtaminen ***Käytössä*** -tilasta tilaan ***Ei käyt.*** edellyttää avauskoodin antamista.
6. Ominaisuuksien muutokset on tallennettava ***Tallenna*** -painikkeella, jonka jälkeen on painetta **OK** ( ) -painiketta.

Kuvake ilmestyy näyttöön, kun tallennus on pysäytetty odottamattoman virheen vuoksi.

Kuva ilmestyy näyttöön, kun kanava on poisto- ja muokkaussuojattu.

Kuvake ilmestyy näyttöön, jos kanava on lukittu.

Huomautus:

- Ohjelmaa ei voi poistaa, jos sen suojaus on ***Käytössä***.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.
- Jos ohjelman lukitus on ***Käytössä***, ohjelman katsominen edellyttää avauskoodin antamista.

5. Järjestäminen ajan/nimen mukaan

Aina kun painat **SINISTÄ** painiketta tallennettujen ohjelmien järjestys vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: laskevan ajan mukaan, nousevan ajan mukaan, nimen mukaan.

6. Tallennettujen ohjelmien katselu

1. Valitse ohjelmat, joita haluat katsoa ja paina **OK** (OK) - tai **TOISTA** (▶) -painiketta.
2. Tallennetun ohjelman toisto alkaa.

6.6 MP3

Voit kuunnella musiikkia tai muokata ***MP3-luetteloa kohdassa Menu-Tallennus-MP3***.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Tallennus*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***MP3*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. MP3-luettelo ilmestyy näkyviin.

1. MP3-tiedostojen soittaminen

Valitse ▲/▼ -painikkeella tiedosto, jonka haluat soittaa ja paina **TOISTA** (▶) tai **OK** (OK) -painiketta. Musiikin soittaminen lopetetaan painamalla **PYSÄYTÄ** (■) -painiketta. Musiikin soittaminen keskeytetään painamalla **TAUKO** (⏸) -painiketta.

2. MP3-tiedostojen lataaminen

Voit ladata MP3-tiedostoja tietokoneelta USB-portin kautta. Katso lisätietoja kohdasta ***6.11 Tiedostojen lataaminen PC:ltä***.

6.7 Kuva albumi

Voit katsella tai muokata valokuvia kohdassa ***Menu-Tallennus-Kuva-albumi***.

1. Paina **MENU** (○) -painiketta.
2. Valitse ***Tallennus*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (⊙) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Kuva-albumi*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (⊙) tai ▶ -painiketta. Näyttöön ilmestyy kuva-albumin luettelo.

1. Digitaalikuvien katselu

Valitse ▲/▼/◀/▶ -painikkeella kuva, jota haluat katsella ja paina sitten **OK** (⊙) -painiketta kuvan suurentamiseksi. Jos haluat nähdä kaikki kuvat diaesityksenä, paina **TOISTA** (▶) -painiketta. Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan näyttöön ◀/▶ -painiketta käyttäen.

Huomautus:

- **TAKAISIN** (↩) -painiketta painamalla pääset pikkukuvanäyttöön.
- Valikosta poistuminen ja paluu katseltavaan ohjelmaan suoritetaan **EXIT** (○) -painiketta painamalla.

2. Valokuvien lataaminen

Voit ladata valokuvia (vain JPEG-tiedostoja) tietokoneelta USB-portin kautta. Katso lisätietoja kohdasta ***6.11 Tiedostojen lataaminen PC:ltä***.

6. Tallennus ja toisto

6.8 Kiintolevyohjaus

Voit tarkastaa kiintolevyllä olevan vapaan tilan määrän ja tarvittaessa alustaa (tyhjentää) kiintolevyn.

1. Paina **MENU** (○) -painiketta.
2. Valitse ***Tallennus*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Kiintolevyohjaus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
4. Voit tarkastaa kiintolevyn vapaan, käytössä olevan, varatun ja kokonaistilan.
5. Valitse ***Alusta*** ja paina **OK** (OK) -painiketta kaikkien kiintolevylle tallennettujen ohjelmien poistamiseksi ja kiintolevyn alustamiseksi.
6. Vastaa ***Kyllä*** näyttöön ilmestyvään alustuksen vahvistuspyyntöön ja anna avauskoodi kiintolevyn alustamisen käynnistämiseksi.

Huomautus:

- Alustaminen poistaa kaikki kiintolevyllä olevat tiedostot mukaan lukien TV- ja radio-ohjelmat, MP3-tiedostot ja valokuvat. Alustaminen ei poista laitteen järjestelmätiedostoja.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.
- Ajansiirtotallennukselle (TSR) ja kuva-kuvassa (PIP) -toiminnoille on varattu tietty määrä kiintolevytilaa.

6.9 Tallennuksen aloitus-/lopetusaika

Voit asettaa tallennuksen aloitus-/lopetusajan.

1. Paina **MENU** ( ) -painiketta.
2. Valitse ***Tallennus*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Tallennuksen aloitus-/lopetusaika*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
4. Valitse aika ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** ( ) -painiketta.

6.10 Uudelleen tallennus

Voit tallentaa tallennetun tiedoston uudelleen.

1. Paina katselutilassa **TALLENNUS** ( ) -painiketta kohdassa, jonka haluat tallentaa.
2. Tallennus lopetetaan painamalla **PYSÄYTÄ** ( ) -painiketta. Näyttöön ilmestyy ponnahdusikkuna. Valitse ***Kyllä*** ja paina **OK** ( ) -painiketta. Tallennus loppuu mutta ohjelman toisto jatkuu.
3. Ohjelmaluettelosta etsitään uusia tallenteita painamalla **OHJELMALUETTELO** ( ) -painiketta.

6. Tallennus ja toisto

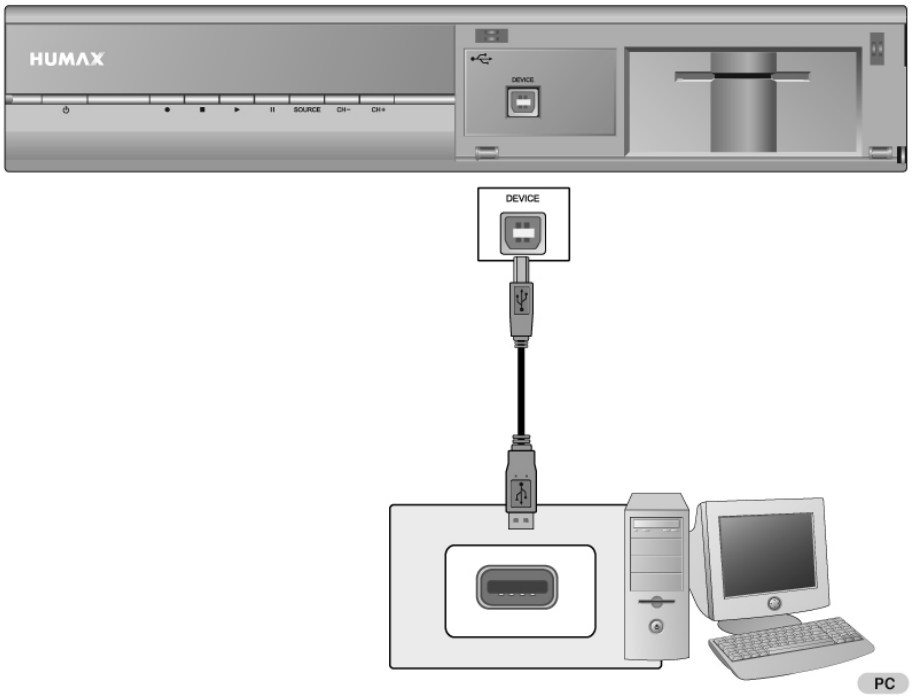
6.11 Tiedoston lataaminen PC:ltä

Voit nauttia musiikista ja katsella kuvia lataamalla tietokoneeltasi tiedostoja 'Media-e linker' -ohjelman avulla. (Lisävarusteena on saatavana USB-kaapeleita ulkoisia kiintolevyjä varten.)

Lataa tiedostot näitä ohjeita noudattaen:

1. Kaksoisnapsauta CD-ROM -levyllä olevaa ‘Media eLinker Setup.exe’ tiedostoa ja asenna USB-ajuri ja sovellus. Voit ladata asennustiedostot myös osoitteesta www.humaxdigital.com.
2. Kytke laitteen USB-portti tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla.
3. Kaksoisnapsauta ‘Media eLinker Setup.exe’ tiedostoa USB-sovelluksen aloittamiseksi.

CD-ROM -levyn readme-tiedostossa on lisätietoja Media eLinker -ohjelman käytöstä.



7. Kanavaluettelo

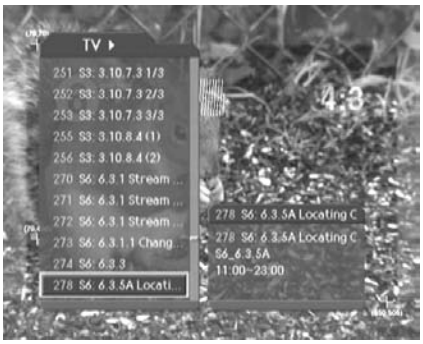
Kanavien selausta helpottaa ja nopeuttaa neljä kanavaluetteloa.

TV	Kaikki TV-kanavat on jaettu kahteen alaryhmään: toinen ryhmä on järjestetty numeroiden mukaan ja toinen kanavien nimien mukaan (aakkosjärjestyksessä).
Radio	Kaikki radiokanavat on jaettu kahteen alaryhmään: toinen ryhmä on järjestetty numeroiden mukaan ja toinen kanavien nimien mukaan (aakkosjärjestyksessä).
Suosikki	Voit luoda viisi suosikkiluetteloa eniten katsomiesi kanavien nopeaa ja helppoa hakua varten. Tämän toiminnon avulla voit hypätä sellaisten kanavien yli, joita katsot harvoin tai et koskaan.
Soittoluettelo	Soittoluettelosta näet kaikki tallennetut ohjelmat.

7.1 Kanavaluettelon näyttäminen ja vaihtaminen

Voit näyttää kanavaluettelon **LIST** (LIST) -painikkeella ja vaihtaa toiseen luettelon kanavaan. Kanavaluettelon voi myös näyttää painamalla **OK** (OK) -painiketta.

1. Voit tuoda kanavaluettelon näkyviin ohjelman aikana painamalla **LIST** (LIST) -painiketta.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painikkeella ja vaihda kanava painamalla **OK** (OK) -painiketta.
3. Syötä kanavan numero **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)** siirtääksesi osoittimen halutun kanavan kohdalle. Vaihda sitten valittu kanava **OK** (OK) -painiketta painamalla.



Huomautus:

- Jos kanavia on useita, siirry kanavaluettelossa painamalla **PAGE+/PAGE-** (P+/P-) -painikkeita.
- Jos painat **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä, kanavaluettelo vaihtuu TV- tai radiokanavaluetteloksi.
- Jos haluat näyttää salattu-tunnuksen ( ) kanavaluettelossa, valitse ***On*** kohdassa ***MENU-Järjestelmän asetukset-Muut asetukset-symboli kan.luettelossa***.

7. Kanavaluettelo

7.2 Kanavaluetteloryhmän vaihtaminen

Voit valita kanavaluettelon ryhmittäin.

1. Voit tuoda ryhmäluettelon näkyviin painamalla ▶ -painiketta, kun kanavaluettelo on näkyvissä.
2. Valitse haluamasi kanavaryhmä ▲/▼ -painikkeilla. Ryhmän alaryhmät tulevat näkyviin.
3. Paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta, valitse haluamasi alaryhmä ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.
4. Valitun alaryhmän kanavaluettelo tulee näkyviin.

Huomautus: Suosikkiluettelot ilmestyvät vain jos olet luonut ne aiemmin.

7.3 Muokkaa kanavaluetteloita

Voit muokata kanavaryhmäluettelon kaikkia kanavia tai yhtä kanavaa kerrallaan.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestä kanavat*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Muokkaa kanavaluetteloita*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
4. Sinun on annettava avauskoodi. Syötä avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** (BACK) tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** (MENU) tai **EXIT** (EXIT) -painiketta.
- Voit siirtyä valikossa helposti käyttämällä kunkin valikon numeroa. Paina ***MENU-3-1*** valitaksesi ***Muokkaa kanavaluetteloita***.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

1. Kanavaryhmän valitseminen

Voit valita muokattavan kanavaluetteloryhmän. Voit valita myös TV- ja radioalaryhmiä.

1. Paina **OK** (●) tai ▶ -painiketta ryhmässä.
2. Valitse ryhmä ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (●) -painiketta.

Huomautus:

- Voit siirtyä TV- tai Radioluetteloon suoraan painamalla **TV/RADIO** (TV/RADIO) -painiketta.
- Jos haluat muokata ***Suosikkikanavaluetteloa***, valitse ***MENU-Järjestä kanavat-Muokkaa suosikkikanavia***.

2. Kanavien poistaminen

Voit poistaa yhden tai useita kanavia.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶ -painikkeella.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (●) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse ***Poista*** ▶ -painikkeella ja paina **OK** (●) -painiketta.

3. Kanavien siirtäminen

Voit siirtää yhden tai useamman kanavan haluamaasi paikkaan, jolloin kanavan numero muuttuu vastaavasti.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶ -painikkeella.
2. Valitse siirrettävä kanava ja paina **OK** (●) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse ***Peruuta*** ▶ -painikkeella ja paina sitten **OK** (●) -painiketta. Valittu kanava poistuu kanavaluettelosta väliaikaisesti.
4. Siirrä osoitin haluamaasi paikkaan kanavaluettelossa ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (●) -painiketta.
5. Valitsemasi kanava tai kanavat siirtyvät valitsemaasi paikkaan kanavaluettelossa.

Huomautus: Käytössä vain, mikäli looginen kanavanumerointi ei ole valittuna

7. Kanavaluettelo

4. Kanavien lukitseminen ja lukituksen poistaminen

Voit lukita yhden tai useita kanavia sekä poistaa lukituksen.

1. Siirrä osoitin kanavaluetteloon ◀/▶ -painikkeella.
2. Valitse haluamasi kanava ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta. Voit valita useita kanavia.
3. Valitse ***Lukitse*** ▶ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus:

- Kun lukittu kanava/lukitut kanavat valitaan tai kaikki kanavat on lukittu, ***Lukitse*** -vaihtoehto muuttuu ***Poista lukitus*** -vaihtoehdoksi. Lukittu kanava muuttuu lukitsemattomaksi kanavaksi kun valitset ***Poista lukitus*** ja painat **OK** (OK) -painiketta.
- Lukittua kanavaa voi katsoa antamalla avauskoodi **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

5. Kaikkien kanavien valitseminen ja valinnan poistaminen.

Voit valita samanaikaisesti kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.

1. Valitse kanavat painamalla ***Valitse kaikki*** -painiketta, ja paina **OK** (OK) -painiketta.
2. Poista kaikkien valittujen kanavien valinta painamalla ***Poista valinnat*** -painiketta, ja paina **OK** (OK) -painiketta.

7.4 Muokkaa suosikkikanavia

Voit muokata suosikkikanavia tai suosikkikanavaluetteloa.

1. Paina **MENU** ( ) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestä kanavat*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Muokkaa suosikkikanavia*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
4. Valitse Suosikkiryhmä. Valitse muokattava Suosikkiryhmä ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) -painiketta.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** ( ) tai ◀ -painikkeella. Tallenna muutokset ja poistu valikosta **MENU** ( ) tai **EXIT** ( ) -painikkeella.
- Voit siirtyä valikossa helposti käyttämällä kunkin valikon numeroa. Paina ***MENU-3-2*** valitaksesi ***Muokkaa suosikkikanavia***.

Suosikkikanavien luetteloon muokkaamiseen tarkoitettujen painikkeiden kuvaus on seuraavassa taulukossa.

▶	**Lisää**	Lisää suosikkikanavan luetteloon.
◀	**Poista**	Poistaa suosikkikanavan luettelosta.
♫	**TV/RADIO**	Vaihtaa TV- tai radiokanavaluetteloon.
👍	**Suosikkiryhmä**	Vaihtaa suosikkiryhmää.
↻	**Siirrä**	Muuttaa suosikkikanavaluettelon sisäisen kanavaluettelon järjestystä.
✎	**Nimeä uudelleen**	Nimeää suosikkikanavaluettelon uudelleen.
abc	**Järjestä**	Järjestää kanavat numeron tai nimen mukaan kaikissa TV- ja radiokanavaluetteloissa.
⌫	**Poista valinnat**	Poistaa kaikkien valittujen kanavien valinnan.

7. Kanavaluettelo

1. Suosikkikanavien lisääminen ja poistaminen

Voit lisätä suosikkikanavia halumaasi suosikkikanavaluetteloon tai poistaa kanavia luettelosta.

1. Valitse suosikkiryhmä -painikkeella.
2. Valitse haluamasi kanavat kaikista TV- ja radiokanavaluetteloista ja lisää suosikkikanavia painamalla -painiketta.
3. Valitse haluamasi kanavat suosikkikanavaluettelosta ja poista ne painamalla -painiketta.

Huomautus: Voit vuorotella TV- tai radiokanavaluettelon välillä painamalla kauko-ohjaimen **TV/RADIO** -painiketta tai -painiketta.

2. Suosikkikanavien siirtäminen

Voit muuttaa suosikkikanavien järjestystä suosikkikanavaluettelossa.

1. Valitse suosikkiryhmä -painikkeella.
2. Valitse suosikkikanavaluettelossa siirrettävä(t) kanava(t) ja paina **OK** -painiketta.
3. Valitse ja paina **OK** -painiketta.
4. Siirrä osoitin haluamaasi paikkaan ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** -painiketta.
5. Valitsemasi kanava siirtyy haluamaasi paikkaan.

3. Suosikkikanavaluettelon uudelleennimeäminen

Voit nimetä suosikkikanavaluettelon uudelleen.

1. Valitse uudelleennimettävä suosikkiryhmä -painikkeella.
2. Valitse ja paina **OK** -painiketta.
3. Kirjoita suosikkikanavaluettelon nimi käyttämällä ruudulla näkyvää näppäimistöä.
4. Kun olet antanut suosikkikanavaluettelon nimen, valitse ***OK*** ja paina **OK** -painiketta.

7. Kanavaluettelo

4. Lisäominaisuudet

Lisäominaisuuksissa on useita hyödyllisiä toimintoja.

TV- ja radiokanavaluettelon vuorotteleminen

Voit lisätä suosikkikanavaluetteloon TV-kanavien lisäksi myös radiokanavia. Voit vaihtaa kanavaluettelot TV- tai radiokanaviksi painamalla -painiketta.

Huomautus: Voit vuorotella TV- ja radiokanavaluetteloiden välillä myös painamalla kauko-ohjaimen **TV/RADIO** -painiketta.

Suosikkikanavaluettelon valinta

Voit valita muokattavan suosikkikanavaluettelon. Paina näyttääksesi suosikkikanavaluettelon. Valitse kanavaluettelo ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** -painiketta.

Kanavaluettelon järjestäminen

Voit helpottaa suosikkikanavien selaamista järjestämällä kaikki TV- ja radiokanavaluettelot kanavanumeroiden tai -nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty numeroiden mukaan, ruudussa näkyy -painike. Kun painat tätä painiketta, kaikki kanavaluettelot järjestetään nimien mukaan. Jos kanavaluettelot on järjestetty nimien mukaan, -painikkeen sijasta ruudussa näkyy -painike. Paina tätä painiketta, jos haluat järjestää kanavat numeroiden mukaan.

Kaikkien valittujen kanavien valinnan poistaminen

Poista kaikkien valittujen kanavien valinta painamalla -painiketta.

8. Ohjelmaopas

Ohjelmaoppaassa on ohjelmatietoja kustakin kanavasta päiväyksen ja ajan mukaan järjestettyinä. Voit suunnitella tallennusaikataulua annettujen tietojen perusteella.

Huomautus: Paina **BACK** ( ) , **EXIT** ( ) tai **GUIDE** ( ) -painiketta poistuaksesi opasnäytöstä.

8.1 Ohjelmaoppaan tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella kaikkien kanavien ohjelmatietoja.

1. Paina **GUIDE** ( ) -painiketta.
2. Voit siirtyä saman kanavan seuraavaan tai edelliseen ohjelmaan painamalla ◀/▶ -painiketta.
3. Voit siirtyä 2 tuntia eteen- tai taaksepäin samalla kanavalla käyttämällä **PIKAKELAUS TAAKSEPÄIN** ( ) tai **PIKAKELAUS ETEENPÄIN** ( ) -painiketta.
4. Voit siirtyä toiseen kanavaan ▲/▼ -painikkeella. Jos kanavia on useita, voit siirtyä sivun kerrallaan käyttämällä **PAGE+/PAGE-** ( ) painikkeita. Voit siirtyä myös suoraan haluamaasi kanavaan kauko-ohjaimen **NUMEROPAINIKKEIDEN (0-9)** avulla.
5. Valitse ohjelma ja paina **OK** ( ) -painiketta. Jos ohjelma on meneillään, voit katsoa sen, tai jos ohjelma esitetään myöhemmin, voit ajastaa sen.
6. Jos haluat tarkastella lisätietoja ohjelmasta, paina **i** ( ) -painiketta.

1. Oppaan tietojen tarkasteleminen kanavaluetteloryhmittäin

Voit tarkastella kanavan ohjelmatietoja ryhmittäin.

1. Paina **GUIDE** ( ) -painiketta.
2. Tuo kanavaluetteloryhmä näkyviin painamalla **PUNAISTA** painiketta.
3. Valitse kanavaluetteloryhmä ▲/▼ -painikkeella.
4. Siirrä osoitin alaryhmän kohdalle ▶ -painikkeella, valitse alaryhmä ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** ( ) -painiketta. Valitun kanavan ohjelmaopas tulee näkyviin.

8. Ohjelmaopas

2. Ohjelmatietojen tarkasteleminen aikajanan avulla

Aikajakson etsiminen on helppoa aikajanan avulla.

1. Paina **GUIDE** ( ) -painiketta.
2. Voit tuoda aikajanan näkyviin painamalla **VIHREÄÄ** painiketta.
3. Valitse kukin painike ◀/▶ -painikkeella ja siirrä aikajanaa **OK** ( ) -painikkeella. Jos painat painiketta useita kertoja, sama toiminto toistetaan.
4. Voit myös käyttää kauko-ohjaimen **PIKAKELAUS TAAKSEPÄIN** ( ) ja **PIKAKELAUS ETEENPÄIN** ( ) -painikkeita.
5. Painikkeiden toiminnot on kuvattu seuraavassa.

Nyt	Siirtää tämänhetkisen ohjelman osoittimen kohdalle.
◀	Siirtyy edelliseen ohjelmaan tai 30 minuuttia taaksepäin.
▶	Siirtyy seuraavaan ohjelmaan tai 30 minuuttia eteenpäin.
◀◀	Siirtyy kaksi tuntia taaksepäin.
▶▶	Siirtyy kaksi tuntia eteenpäin.
◀ **Päivä**	Siirtyy yhden päivän taaksepäin.
Päivä ▶	Siirtyy yhden päivän eteenpäin.

6. Voit lopettaa aikajanan käytön painamalla ensin ja sitten **OK** ( ) -painiketta.

3. Tallennuksen ajastus

Voit ajastaa tallennusajastuksen automaattisesti ajastetussa ohjelmassa painamalla **OK** ( ) -painiketta.

Valitse ohjelma ja suorita ajastus painamalla **OK** ( ) -painiketta. Tämä kuvake näkyy. Voit peruuttaa ajastuksen painamalla **OK** ( ) -painiketta uudelleen.

Huomautus: Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

8.2 Ohjelman etsiminen

Voit etsiä ohjelman sen nimen tai tyypin mukaan.

1. Paina **GUIDE** ( ) -painiketta.
2. Paina **SINISTÄ** painiketta.
3. Voit kirjoittaa ohjelman nimen suoraan ruudussa näkyvän näppäimistön avulla.
4. Kun olet kirjoittanut ohjelman nimen, paina ***Etsi*** -painiketta ja sitten **OK** ( ) -painiketta.

Huomautus:

- Voit kirjoittaa ohjelman nimen ruudussa näkyvän näppäimistön avulla valitsemalla ▲/▼/◀/▶ -painikkeen ja sitten **OK** ( ) -painikkeen.
- Jos painat ruudussa näkyvän näppäimistön ***Edellinen*** -tai ***Seuraava*** -painiketta ja **OK** ( ) -painiketta, näppäimistön asettelu muuttuu.

5. Jos haluat etsiä ohjelmaa tyypin mukaan, valitse ***Tyypin mukaan*** ja paina **OK** ( ) -painiketta.
6. Valitse haluamasi tyyppi ▲/▼/◀/▶ -painikkeella ja paina sitten **OK** ( ) -painiketta.
7. Jos valitset ohjelman ***Löydettyjen ohjelmien luettelosta*** ja painat **OK** ( ) -painiketta jos ohjelma on meneillään, voit katsoa sen, tai jos ohjelma esitetään myöhemmin, voit ajastaa sen. Jos haluat etsiä muita ohjelmia, paina **SINISTÄ** painiketta tuodaksesi esille ruudussa näkyvän näppäimistön.

Huomautus:

- Aina kun painat **OPT+** ( ) -painiketta löydettyjen ohjelmien järjestys vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: kanavan mukaan, laskevan ajan mukaan, nousevan ajan mukaan.
- ***Löydettyjen ohjelmien luettelo*** saattaa vaihdella käytössä olevien ohjelmatietojen mukaan.

8.3 Ajastetun ohjelman katsominen

Voit ajastaa ohjelmia tai muokata ajastuksia ajastin-näytöllä.

1. Paina **GUIDE** ( ) -painiketta.
2. Paina **KELTAISTA** painiketta.

Huomautus: Saat lisätietoja ohjelmien ajastuksesta ja ajastusten muokkauksesta kohdasta ***6.2 Tallennusajastus***.

9. Järjestelmän asetukset

Voit asettaa katseluneston ja muita tarvitsemiasi asetuksia.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** ( ) tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** ( ) tai **EXIT** ( ) -painiketta.
- Voit valita valikkokohteita helposti käyttämällä kunkin valikon numeroa.

9.1 Käyttölukitus

Voit asettaa käyttölukituksen haluamillesi ohjelmille ja voit muuttaa avauskoodia.

1. Paina **MENU** ( ) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän*** asetukset käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Käyttölukitus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
4. Kun sinulta pyydetään avauskoodia, syötä se **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.

Huomautus: Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

1. Estoluokitus

Estoluokitus -asetuksen avulla voit estää ohjelmien katselun määrittämäsi ikärajan mukaan.

1. Valitse ***Estoluokitus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse haluamasi ikäraja ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.

Huomautus:

- Jos ohjelma on lukittu, sen katsominen edellyttää avauskoodin antamista.
- Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

9. Järjestelmän asetukset

2. Avauskoodin vaihtaminen

Voit muuttaa nykyistä avauskoodia.

1. Valitse ***Muuta Avauskoodia*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Syötä ***Uusi Salasana*** **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**, valitse ***OK*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
3. Vahvista uusi avauskoodi syöttämällä se uudelleen ***Vahvista Avauskoodi*** -kohdassa, valitsemalla ***OK*** ja painamalla sitten **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus: Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

3. CA-PIN ajastusta varten

Voit asettaa ajastetun tallennuksen alussa syötettävän automaattisen CA-PIN -tunnuksen.

1. Valitse ***CA-PIN ajastusta varten*** painamalla ▲/▼ -painiketta.
2. Valitse ***Ota käyttöön, Poista käytöstä*** painamalla **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Kun olet valinnut ***Ota käyttöön***, syötä ***CA-PIN*** käyttäen **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)** .

9.2 Kielten asettaminen

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän asetukset*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Kielten Asetus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. Valikkojen, äänen ja tekstityksen kieli

Voit määrittää valikkojen, äänen ja tekstityksen kielen.

1. Valitse ***Valikkojen, äänen ja tekstityksen kieli*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse haluamasi kieli ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

2. Äänten prioriteetti

Voit valita äänten prioriteetin.

1. Valitse ***Äänten prioriteetti*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehdoista ***Kieli*** ja ***Dolby Digital*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

Kieli	Voit katsoa ohjelmaa valituin kieliasetuksin.
Dolby Digital	Voit valita Dolby Digital -äänitilan. Jos valitset Dolby Digitalin, et voi muuttaa äänen kieltä.

Huomautus: Voit valita Dolby Digital -äänivirran aina kun mahdollista valitsemalla ***Dolby Digitalin*** kohdasta ***Äänten prioriteetti***.

3. Tekstityksen näyttäminen

Voit valita, näytetäänkö tekstitys ruudussa.

1. Valitse ***Tekstityksen näyttö*** ▲/▼ -painikkeilla.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehdoista ***Automaattinen*** tai ***manuaalinen*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

Autom.	Tekstitys näkyy automaattisesti ennalta määritetyllä kielellä.
Manuaal.	Tekstitys näkyy, kun valitset kielen painamalla kauko-ohjaimen **TEKSTITYS** (▭) -painiketta.

4. Tekstityksen kirjasin

Voit valita tekstityksen kirjasimen.

1. Valitse ***Tekstityksen Kirjasin*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehdoista ***Muuttuva*** tai ***kiinteä*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

Muuttuva	Tekstityksessä käytetään vaakasuuntaisesti muuttuvaa kirjasinlajia.
Kiinteä	Tekstityksessä käytetään kiinteää kirjasinlajia.

9. Järjestelmän asetukset

9.3 Kellonajan asetus

Voit määrittää kellonajan sekä virrankytkentä- ja virrankatkaisuajan.

1. Paina **MENU** (◯) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän asetukset*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Kellonajan asetus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. GMT-aikaero

Voit asettaa kellonajaksi GMT-aikaeron.

1. Valitse ***GMT-aikaero*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse haluamasi GMT-aikaero ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. GMT:n voi vaihtaa puolen tunnin tai tunnin välein.

Huomautus: Kellonaika asetetaan automaattisesti aina, kun GMT-aikaero muuttuu.

2. Käynnistys

Voit määrittää ajan, jolloin laite käynnistetään automaattisesti.

1. Valitse ***Käynnistys*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***Käytössä- tai Ei käyt.*** -vaihtoehto **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

   Käytössä Käynnistyksen hallinta on käytössä ja käynnistysaika asetetaan.

   Ei käyt. Käynnistyksen hallinta ei ole käytössä.
3. Kun valitset ***Käytössä***, kirjoita ***Kanavanumero*** ja ***Aika*** **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)** valitse ***OK*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.

3. Sammutus

Voit määrittää ajan, jolloin laite sammutetaan automaattisesti.

1. Valitse ***Sammutus*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***Käytössä- tai Ei käyt.*** -vaihtoehto **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

   Käytössä Sammutuksen hallinta on käytössä ja sammutusaika asetetaan.

   Ei käyt. Sammutuksen hallinta ei ole käytössä.

3. Kun valitset ***Käytössä***, kirjoita ***Aika*** **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)** valitse ***OK*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.

Huomautus:

- Kun käynnistyksen ja sammutuksen hallinta on määritetty, käynnistys ja sammutus toteutetaan päivittäin.
- Voit määrittää ajan, jolloin virrankytkentä-/katkaisu voi mennä päällekkäin tallennusajastuksen kanssa.

9. Järjestelmän asetukset

9.4 Ääni ja kuva

Voit määrittää äänen ja videon lähdön.

1. Paina **MENU** (◯) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän asetukset*** käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Ääni ja kuva*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. TV-SCART

Voit määrittää TV-SCART-lähdön.

1. Valitse ***TV-SCART*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse ***CVBS, RGB*** tai ***S-Video*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

2. VCR-SCART

Voit määrittää VCR SCART -lähdön.

1. Valitse ***VCR-SCART*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse jompikumpi vaihtoehdoista ***CVBS*** tai ***S-Video*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

3. Äänilähtö

Voit asettaa äänilähdön.

1. Valitse ***Äänilähtö*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***Stereo*** tai ***Mono*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

4. Kuvasuhde

Voit määrittää television kuvasuhteen.

1. Valitse ***Kuvasuhde*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***4:3*** tai ***16:9*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

5. Näyttömuoto

Voit valita näyttömuodon TV:n kuvasuhteen perusteella.

1. Valitse ***Näyttömuoto*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Jos kuvasuhde on ***4:3***, valittavissa ovat vaihtoehdot ***Autom., Postiluukku*** ja ***Keskitetty***. Valitse sopiva vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.
3. Jos kuvasuhde on ***16:9***, valittavissa ovat vaihtoehdot ***Autom., Puristettu*** ja ***Täysi***. Valitse sopiva vaihtoehto ▲/▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK** (OK) -painiketta.

9.5 Muut asetukset

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmän*** asetukset käyttäen ▲/▼ -painiketta ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Muut asetukset*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. Infoikkunan näyttöaika

Voit asettaa ruudulla olevan tietoikkunan näytön keston.

1. Valitse ***Infoikkunan näyttöaika*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse ajaksi 1 ~ 20 sekuntia ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

Huomautus: Jos infoikkunan asetus on ***Ei käyt.***, se ei tule näkyviin, kun vaihdat kanavaa.

2. Näytön läpinäk.

Voit määrittää näytön läpinäkyvyyden.

1. Valitse ***Näytön läpinäk.*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehdoista ***Ei käyt., 25, 50*** ja ***75*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

Ei käyt.	Näyttö on täysin läpinäkyvä.
25, 50, 75	Mitä suurempi luku on, sitä läpinäkyvämpi näyttö on.

3. Tunnus kanavaluettelossa

Voit valita, näytetäänkö salattu-tunnus kanavaluettelossa.

1. Valitse ***Salattu-tunnus kanavaluettelossa*** ▲/▼ -painikkeella.
2. Valitse ***Käytössä/Ei käyt*** **OK** (OK) tai ▶ -painikkeella.

Käytössä	Salattu-tunnus näkyy kanavaluettelossa.
Ei käyt.	Salattu-tunnusta ei näy kanavaluettelossa.

4. Pikauusinta-aika

Voit palata ohjelmassa 7, 15 tai 30 sekuntia taaksepäin.

1. Valitse ***Pikauusinta-aika*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehdoista ***7, 15*** ja ***30*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

5. Mainosten ohitusaika

Voit siirtyä ohjelmassa 15, 30 tai 60 sekuntia eteenpäin.

1. Valitse ***Mainosten ohitusaika*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse jokin vaihtoehdoista ***15, 30*** ja ***60*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

10. Asennus

Tässä luvussa on tietoja kanavahausta ja erilaisista toiminnoista.

Huomautus:

- Tallenna muutokset ja siirry edelliseen valikkoon **BACK** ( ) tai ◀ -painikkeella. Voit poistua valikosta painamalla **MENU** ( ) tai **EXIT** ( ) -painiketta.
- Voit valita valikkokohteita helposti käyttämällä kunkin valikon numeroa.

10.1 Automaattinen haku

Kun tuote on liitetty antenniin ja televisioon, voit hakea kanavia automaattisesti antamatta muita tietoja.

1. Paina **MENU** ( ) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Automaattinen haku*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
4. Automaattinen kanavahaku alkaa.

10.2 Lineaarinen haku

Kanavia voi hakea asettamalla taajuus tai muita parametreja. Jos haluat hakea useita kanavia, käytä lineaarista hakua manuaalisen haun sijasta.

1. Paina **MENU** ( ) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Lineaarinen haku*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** ( ) tai ▶ -painiketta.
4. Kirjoita seuraavien asetusten arvot: ***Alkutaajuus, Lopputaajuus, Askellus, Verkkohaku*** ja ***Lisää symbolinopeus***.

10. Asennus

1. Alku-/lopputaajuus:

Valitse ***Alku-/lopputaajuus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** tai ▶ -painiketta. Syötä taajuus **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.

2. Askellus

1. Valitse ***Askellus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse lisättävä taajuusalue askel kerrallaan aktivoidessa kanavahaku käyttämällä ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Voit kirjoittaa arvon suoraan valitsemalla ***Käytt. määr***. Jos et tiedä arvoa, valitse ***Autom***.

3. Verkkohaku

1. Valitse ***Verkkohaku*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse ***Käytössä/Ei käyt.*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK**(OK) tai ▶ -painiketta.

4. Symbolinopeuden lisääminen

1. Valitse ***Lisää symbolinopeus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse symbolinopeus ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) ja ▶ -painiketta. Voit kirjoittaa arvon suoraan valitsemalla ***Käytt. määr***.
3. Voit poistaa kaikki symbolinopeudet valitsemalla ***Tyhjennä*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) -painiketta.

10.3 Manuaalinen haku

Voit hakea kanavia manuaalisesti käyttämällä hakuparametreja.

1. Paina **MENU** (MENU) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Valitse ***Manuaalinen haku*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

1. Taajuus

1. Valitse ***Taajuus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse Taajuus ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Voit kirjoittaa arvon suoraan valitsemalla ***Käytt. määr***.

2. Symbolinopeus

1. Valitse ***Symbolinopeus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse symbolinopeus ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Voit kirjoittaa arvon suoraan valitsemalla ***Käytt. määr***.

3. Verkkohaku

1. Valitse ***Verkkohaku*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse ***Käytössä/Ei käyt.*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

10.4 Haku

1. Valitse ***Haku*** ja paina **OK** (OK) -painiketta aloittaaksesi kanavahaun.
2. Odota, kunnes kanavahaku on päättynyt. Tämä saattaa kestää muutaman minuutin.
3. Osoitin on kohdassa ***Pysäytä*** kanavahaun aikana. Jos siis painat **OK** (OK) -painiketta kanavahaun aikana, haku pysähtyy ja vain löydetyt kanavat näkyvät. Palauta asetukset ja aloita kanavahaku uudelleen tarvittaessa.
4. Voit poistaa turhat kanavat löydettyjen kanavien luettelosta. Valitse poistettava kanava ja paina **OK** (OK) -painiketta. Valitse ***Poista*** ja paina **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat poistaa kaikki kanavat, valitse kanavat painamalla ***Valitse kaikki*** -painiketta, valitse ***Poista*** ja paina **OK** -painiketta.
5. Kun kanavahaku on päättynyt ja olet poistanut tarpeettomat kanavat, tallenna tulokset valitsemalla ***Tallenna*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.

10. Asennus

10.5 Tehdasasetukset

Tehdasasetus-vaihtoehto palauttaa tehdasasetukset tuotteeseen.

Varoitus: Muista, että tehdasasetusten palauttamisen jälkeen kaikki tiedot, kuten antennin asetustiedot, kanavaluettelot ja käyttäjän määritykset, poistetaan. Kiintolevyllä olevat tiedot eivät häviä.

1. Paina **MENU** (◯) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Syötä salasana **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.
4. Valitse ***Tehdasasetus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
5. Valitse ***Kyllä*** ja palauta tehdasasetukset painamalla **OK** (OK) -painiketta.
   Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse ***Ei*** ja paina **OK** (OK) tai **BACK** (◯) -painiketta.
6. Aloita tehdasasetusten palauttaminen vahvistamalla valinta uudelleen. Suorita palautus syöttämällä salasana **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.
7. Kun tehdasasetusten palautus on päättynyt, paina **OK** (OK) -painiketta. Ohjattu asennus alkaa automaattisesti.
   Lisätietoja ohjatusta asennuksesta on luvussa ***3. Ohjattu asennus*****.**

Huomautus: Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

11. Ohjelmistopäivitys

Tuotteen suorituskyvyn vuoksi on tärkeää, että käytät uusinta ohjelmistoa. Viimeisimmät tiedot ja ohjelmistoversiot ovat saatavilla Web-sivuilta.

http://www.humaxdigital.com.

On suositeltavaa, että tarkistat tai http://www.finnsat.fi/paivitykset säännöllisesti, onko uusia ohjelmistopäivityksiä saatavilla.

11.1 OTA (Over the Air)

OTA (lyhenne sanoista ***Over-the-Air***) on standardi, jota käytetään ohjelmistojen lähetykseen lähetysjärjestelmän kautta.

Valmistajat pidättävät oikeuden päättää koska ja milloin päivitykset ovat saatavilla. Uudet ohjelmistoversiot voidaan ladata kaapeliyhteyden kautta. Ohjelmistopäivityksen tekeminen kaapeliyhteyden kautta edellyttää seuraavassa mainittuja seikkoja.

1. Laitteistossa on oltava asianmukainen latausohjelmisto.

   Tärkeä huomautus: Jos käytössäsi ei ole normaalia latausohjelmistoa, laitteisto ei ehkä päivity tai se ei toimi oikein ohjelmistopäivityksen jälkeen.

2. Valmistaja lähettää ohjelmiston kaapeliyhteyden kautta. Uudet ohjelmistoversiot havaitaan yleensä automaattisesti.

Tärkeä huomautus:

- Varmista, että virta on kytketty ja virtajohto on kiinni pistorasiassa päivityksen aikana. Jos virta katkeaa ohjelmistopäivityksen aikana, laitteelle voi aiheutua peruuttamattomia vaurioita.
- Älä irrota signaalijohtoa (koaksiaalikaapeli) ohjelmistopäivityksen aikana. Päivitys saattaa keskeytyä, eikä laite ehkä toimi oikein.

Huomautus:

- Muita toimintoja ei suoriteta ohjelmistopäivityksen aikana.
- Päivitys kestää viidestä kymmeneen minuuttiin.
- Ajastusta ei voi tehdä ohjelmistopäivityksen aikana.

1. Laitteen löytäessä uuden ohjelmiston virtaa kytkettäessä

1. Näkyviin tulee viesti, joka ilmoittaa uudesta ohjelmistosta.
2. Valitse ***Kyllä*** ja päivitä ohjelmisto painamalla **OK** (OK) -painiketta.
3. Uuden ohjelmiston lataus alkaa. Odota, kunnes päivitys on valmis.
4. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

11. Ohjelmistopäivitys

11.2 Ohjelmiston päivitys valikosta

1. Paina **MENU** (○) -painiketta.
2. Valitse ***Asennus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina sitten **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
3. Syötä salasana **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**.
4. Valitse ***Ohjelmistopäivitys*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

Huomautus: Oletusavauskoodi on **0000**. Jos olet unohtanut avauskoodisi, ota yhteyttä paikalliseen vähittäismyyjään.

1. Automaattinen päivitys

Voit päivittää ohjelmiston automaattisesti.

1. Valitse ***Automaattinen päivitys*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Laite etsii uutta ohjelmistoa automaattisesti. Lopeta haku valitsemalla ***Peruuta*** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
3. Kun laite havaitsee päivitysohjelmiston, seuraavat tulokset tulevat näkyviin. Jos ohjelmistoa ei löydy automaattisesti, käytä manuaalista päivitystä.
4. Aloita päivitys valitsemalla ***Kyllä*** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
   Jos et halua päivittää ohjelmistoa, voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla ***Ei*** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
5. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

2. Manual Update (Manuaalinen päivitys)

Voit tehdä ohjelmistopäivityksen manuaalisesti, jos sinulla on tarvittavat MUX-tiedot.

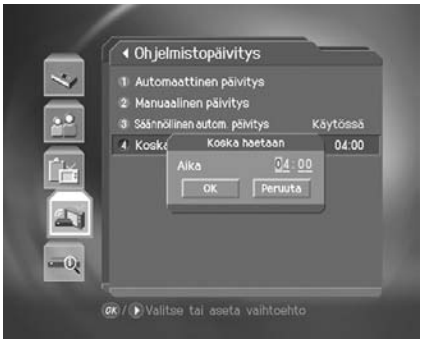
1. Valitse ***Manuaalinen päivitys*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Valitse ***Taajuus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Valitse taajuus ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** tai ▶ -painiketta. Voit kirjoittaa arvon suoraan valitsemalla ***Käytt. määr***.
3. Valitse ***Symbolinopeus*** ▲/▼ -painikkeilla ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta. Valitse taajuus ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** tai ▶ -painiketta. Voit kirjoittaa arvon suoraan valitsemalla ***Käytt. määr.***
4. Aloita ohjelmiston hakeminen valitsemalla ***Haku*** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta.
5. Uudet ohjelmistot näkyvät. Jos uutta ohjelmistoa ei ole, palaa Manuaalinen päivitys -valikkoon painamalla **OK** (OK) -painiketta.
6. Aloita päivitys valitsemalla ***Kyllä*** ja painamalla **OK** (OK) -painiketta. Jos haluat palata edelliseen valikkoon, valitse ***Ei*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
7. Laite suorittaa ohjelmistopäivityksen. Odota, kunnes päivitys on valmis.
8. Kun päivitys on valmis, laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

11. Ohjelmistopäivitys

3. Säännöllinen automaattinen päivitys ja hakuaika.

Voit määrittää säännöllisen automaattisen päivityksen ja hakuajan. Säännöllinen automaattinen päivitys käynnistyy valmiustilassa.

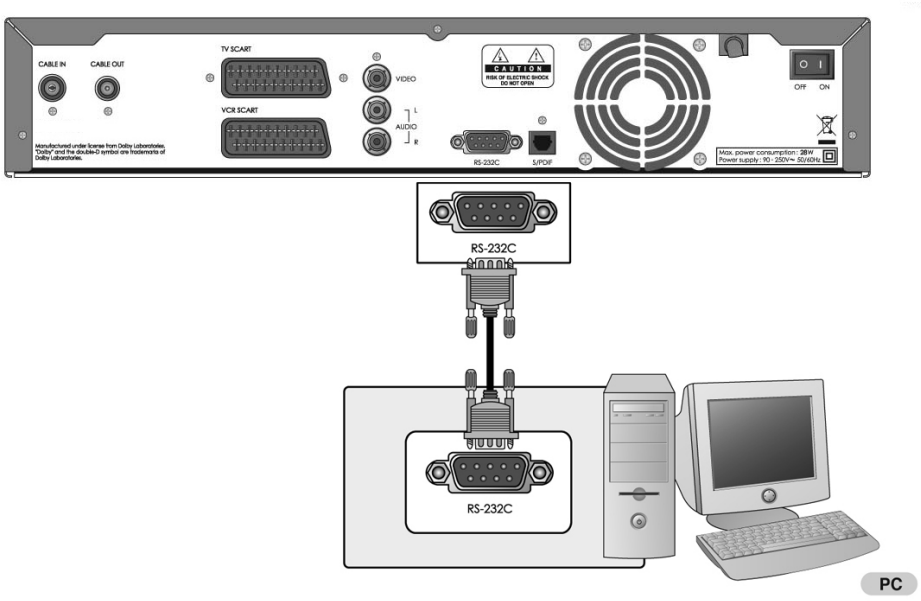
1. Valitse ***Säännöllinen autom. päivitys*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.
2. Voit asettaa hakuajan tai poistaa sen käytöstä automaattisesti valitsemalla ***Käytössä tai Ei käyt.*** ja paina **OK** (OK) -painiketta
3. Kun valitset ***Käytössä***, aseta ***Koska haetaan*** **NUMEROPAINIKKEILLA(0-9)**, valitse ***OK*** ja paina **OK** (OK) -painiketta.
4. Jos haluat peruuttaa ajan, paina ensin ***Peruuta*** ja sitten **OK** (OK) -painiketta.



11.3 Ohjelmistopäivitys tietokoneelta

Voit kytkeä tuotteen suoraan tietokoneeseen ja päivittää ohjelmiston siirtämällä uuden ohjelmiston tietokoneelta. Noudata seuraavia ohjeita, jotta voit ladata uuden ohjelmiston tietokoneelta.

1. Lataa tuotteelle soveltuva uusi ohjelmisto tietokoneelle (http://www.humaxdigital.com tai http://www.finnsat.fi/paivitykset).
2. Lataa ja asenna tietokoneeseesi lataustyökalu verkkosivuiltamme.
3. Kytke tietokone tuotteeseen RS-232C -sarjakaapelilla
4. Käynnistä ladattu lataustyökalu ja noudata annettuja ohjeita.
5. Käynnistä laite uudelleen, jotta ohjelmisto toimii.



12. Järjestelmä

Voit tarkastella kaikkia järjestelmätietoja, signaalin voimakkuutta ja Salausjärjestelmää.

1. Paina **MENU** (◯) -painiketta.
2. Valitse ***Järjestelmä*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

12.1 Tila

Voit tarkastella järjestelmätietoja

Valitse ***Tila*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

12.2 Signaalin tunnistus

Voit tarkastella valitun kanavan vastaanottosignaalin voimakkuutta ja laatua.

Valitse ***Signaalin tunnistus*** ▲/▼ -painikkeella ja paina **OK** (OK) tai ▶ -painiketta.

12.3 Salausjärjestelmä

Voit katsoa salausjärjestelmän tilaa.

Valitse Salausjärjestelmä painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina **OK** (⊙) tai ▶ -painiketta.

1. Päivitystiedot
2. Tilaustilanne
3. Kukkaron saldo
4. Vaihda CA PIN-koodi
5. Lapsilukko
6. Viestit
7. Tietoja Conax CA:sta

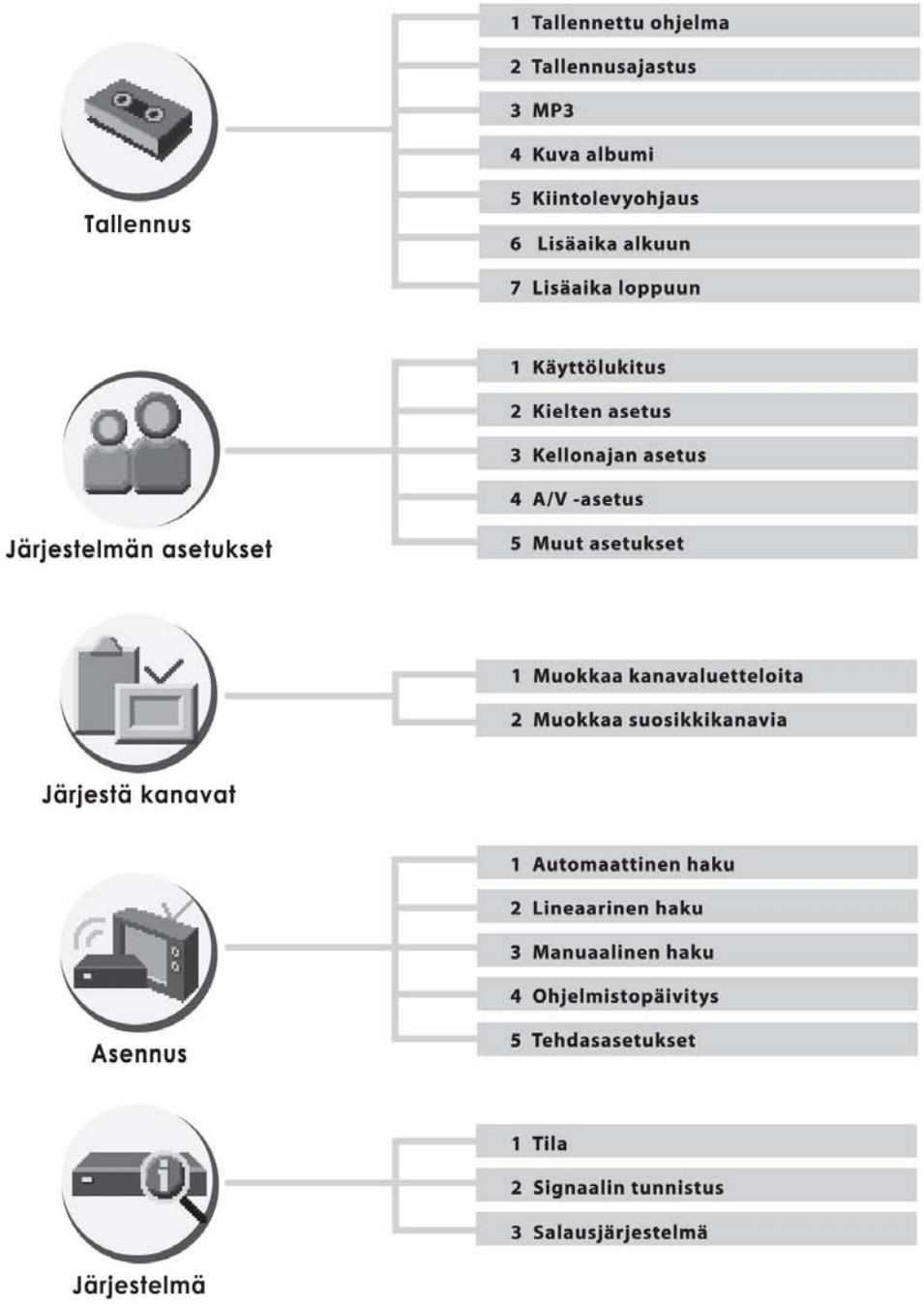
13. Pelit

Tuotteessa on useita pelejä.

1. Paina **PELIT** ( ) -painiketta.
2. Voit valita haluamasi pelin siirtymällä näytössä ▲/▼/◀/▶ ja **OK** ( ) -painiketta.

Huomautus: Voit lopettaa pelin pelaamisen painamalla **EXIT** ( ) tai **BACK** ( ) -painiketta.

14. Valikkokaavio



15. Vianmääritys

15.1 Vianmääritys

Lue seuraavat ohjeet, ennen kuin otat yhteyttä paikalliseen huoltopalveluun. Jos laite ei toimi oikein vianmäärityksenkään jälkeen, ota yhteys laitteen jälleenmyyjään tai huoltopalveluun.

1. **Etupaneelissa ei näy mitään. (Tuote ei käynnisty.)**
   - Tarkista, että päävirtajohdossa ei ole vikaa ja että se on kytketty sopivaan virtalähteeseen.
   - Tarkista, että verkkovirta on käytössä.
   - Tarkista, että tuotteen takana oleva virtakytkin on päällä. (mikäli käytettävissä)
   - Liitä tuotteen virtajohto toiseen pistorasiaan.
2. **Ei kuvaa televisiossa**
   - Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että laite on toimintatilassa. (Paina VALMIUSTILA-painiketta)
   - Varmista, että AV-kaapeli on liitetty kunnolla televisioon.
   - Varmista, että antennikaapeli on liitetty kunnolla laitteeseen.
   - Aloita kanavahaku.
   - Tarkista television kirkkaustaso.
   - Varmista, lähettääkö kanava ohjelmaa. Tarkista lähettäjältä onko kanava toiminnassa.
   - Paina SOURCE-painiketta jos laite on ulkoisessa tulotilassa.
3. **Ääntä ei kuulu tai äänenlaatu on huono.**
   - Varmista, että AV-kaapeli on liitetty kunnolla.
   - Tarkista television ja laitteen äänenvoimakkuuden taso.
   - Tarkista, ettei ääntä ole mykistetty.
   - Tarkista AV-valikon äänityyppi tai äänitiedot.
4. **Kauko-ohjain ei toimi.**
   - Kun käytät laitetta kauko-ohjaimella, varmista, että kauko-ohjaimen päässä oleva lähetysosa osoittaa suoraan vastaanottimen vastaanotto-osaan.
   - Poista kauko-ohjaimen paristot ja aseta ne takaisin paikoilleen.
   - Vaihda kaukosäätimen paristot.
5. **Ajastus ei onnistu.**
   - Varmista, että uusi ajastus ei satu päällekkäin aiemmin tehdyn ajastuksen kanssa.
   - Tarkista, että laite on kytketty päälle ajastuksen aikana.
6. **Avauskoodin tietoja ei ole annettu.**
   - Oletusavauskoodi on **0000**.
7. **Kanavahaku ei toimi.**
   - Varmista, että kaapeli on liitetty kunnolla.

8. Ohjelmistopäivitys ei onnistu.

- Voit pyytää päivityksen. Jos laitteessa ei näy päivityspyyntöä, tämä tarkoittaa että ohjelmisto ei ole käytettävissä.

9. Salatut kanavat eivät näy.

- Tarkista, että sinulla on älykortti tai CI-moduuli. Aseta älykortti tai CI-moduuli laitteeseen uudelleen ja varmista että se alustetaan oikein.
- Tarkista valikosta, että tuote havaitsee älykortin tai CI-moduulin.
- Tarkista valikosta, että kanavatilauksesi on voimassa.
- Varmista, että älykortti tai CI-moduul ei ole vahingoittunut.

10.Maksulliset kanavat eivät näy.

- Tarkista valikosta, että kanavatilauksesi on voimassa.
- Saat lisätietoja verkko-operaattoriltasi.

11.Ohjelmia ei voi tallentaa.

- Kiintolevy on täynnä. Poista tarpeettomat ohjelmat ja tee tilaa uusille tallennuksille.
- Tarkista sattuuko tallennus päällekkäin toisen kanavan kanssa. Keskeytä nykyinen tallennus tai odota kunnes tallennus on suoritettu.

12.TSR-toimintoa ei voi käyttää.

- TSR-toimintoa (toistonsiirtotallennus) ei voi käyttää tallennuksen aikana. Odota kunnes tallennus on suoritettu.
- Poista tarpeettomat ohjelmat ja tee tilaa uusille tallennuksille.

13.Laitteesta kuuluu humiseva ääni.

- Ääni kuuluu tuulettimesta. Kiintolevy toimii normaalisti. Tällainen ääni on väistämätöntä, mutta harvoin huomattavaa.

14.Toisto ei toimi.

- Käytä älykorttia salatun kanavan tallennetun tiedoston toistamiseen. Tämä ei välttämättä toimi jos edellisestä tallennuksesta on kulunut paljon aikaa. Ota yhteys tuotteen jälleenmyyjään.
- Tallennuksen aikainen signaali on heikko tai kiintolevyllä ei ole tarpeeksi tilaa.

15.Kanavanvaihto ei onnistu tallennuksen aikana.

- Tiettyjen kanavien vaihtaminen ei onnistu johtuen viritintyypin rajoituksesta.

15. Vianmääritys

15.2 Virhesanoma

Virhesanoma	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Ei signaalia tai signaali on huono.	Kaapelia ei ole kytketty. Kaapeli saattaa olla vahingoittunut tai viallinen. Kanavalla ei ole lähetystä.	Varmista, että kaapeli on kytketty oikein. Vaihda kaapeli.
Kanavasignaali löytyy, mutta ääni ja kuva puuttuvat.	Kanava lähettää signaalia, mutta ei kuvaa. TV-yhtiö on poistanut kanavan. Kanava on tarkoitettu datalähetykseen.	Varmista, lähettääkö kanava ohjelmaa.
Ääntä ei kuulu.	Kanava lähettää signaalia, mutta ei ääntä.	Varmista, lähettääkö kanava ääntä painamalla **ÄÄNIRAITA** -painiketta.
Ei pääsyä	Kanavan tilaus ei ole voimassa. Ei valtuutusta.	Varmista, että kanava on tilattu. Jos tuote on ollut pitkään pois käytöstä (valmiustilassa tai pois päältä), odota valtuutusta, jonka saaminen kestää enintään 60 minuuttia.
Ei korttia korttipaikassa.	Ei älykorttia korttipaikassa.	Aseta älykortti korttipaikkaan.
Väärä kortti.	Väärä älykortti korttipaikassa. Älykorttia ei ole asetettu oikein. Älykortti on vahingoittunut.	Aseta sopiva älykortti korttipaikkaan. Poista älykortti ja aseta se korttipaikkaan uudelleen. Vaihda älykortti uuteen.

16. Tiedot

Viritin- ja kanavatiedot	
Liitin	IEC 169-2, naaras
Taajuusalue	47MHz - 862MHz
Tuloimpedanssi	75 Ω
Signaalitaso	-13 - +15dBmV
Demodulointi	QAM
Tulosymbolinopeus	1,5-7Ms/s
Konstellaatio	16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM
MPEG-kuljetusbittivirta, A/V-dekoodaus	
Kuljetusbittivirta	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profiilitaso	MPEG2 MP@ML
Syöttönopeus	Enint. 15 Mt/sEnint. 15 Mt/s
Kuvasuhde	4:3, 16:9
Videoresoluutio	720x576, 720x480
Äänen dekoodaus	MPEG/MusiCam Layer I ja II
Äänitila	Yksikanavainen/kaksikanavainen mono/stereo/Joint stereo
A/V:n ja datan sisään- ja ulostulo	
Video	RCA/TV SCART/VCR SCART Videolähtö (CVBS, S-Video, RGB)
Audio L/R	RCA/TV SCART/VCR SCART Äänenvoimakkuussäätö ja vaimennustoiminta (Tarkkuus:20-bittinen DA-muunnin, enint. 2Vrms)
RS-232C	9-nastainen urospistoke
S/PDIF	Digitaalinen audioulostulo, kuituoptiikka (tarkkuus: 20 bittiä)
USB	USB 2.0 -laite (yhteensopiva tietokoneen USB-liitännän kanssa)
Virtalähde	
Tulojännite	AC 90~ 250 V, 50/60 Hz
Tyyppi	SMPS (Switching Mode Power Supply)
Virrankulutus	Käyttöteho - Enint. 28 W Valmiustila - Enint. 14 W
Suojaus	Erillinen ulkoinen sulake ja suojaus salamoinnilta
Fyysiset mitat	
Koko	380 x 78 x 281 mm
Paino (netto)	3,7kg
Käyttölämpötila	0 ℃ - +45 ℃
Säilytyslämpötila	-10 ℃ - +70 ℃

17. Sanasto

1. **Koaksiaalikaapeli**
   Erikoiskaapeli, joka pystyy siirtämään signaaleja korkeilla taajuuksilla.

2. **Taajuus**
   Signaalin ominaisuus mitattuna värähdyksinä sekunnissa (=Hz).

3. **FTA (Free-To-Air)**
   Salaamaton lähetys, jonka ohjelmia ja palveluja voidaan katsella ilman tilausta.

4. **Kiintolevyasema**
   Tietokoneen ensisijainen tallennusväline, joka on valmistettu yhdestä tai useasta ferromagneettisella aineella päällystetystä alumiini- tai lasilevystä.

5. **MUX (kanavointilaite)**
   Lähetin, taajuus tai kanava, johon ohjelmantoimittaja lähettää digitaalikanava- ja palvelupaketin. Yleensä MUX-taajuuksia on useita, joilla on sama tai eri sisältö.

6. **Verkko**
   Ohjelmantoimittajan tarjoamien kanavien ja palveluiden kokoelma. Näitä palveluja voidaan lähettää yhdeltä tai usealta kanavointilaitteelta. Ohjelmantoimittajan lähettämät tiedot voivat sisältää taulukon palvelun tiedoista (verkkotiedot). Taulukko välittää kaikkien käytettävissä olevien palvelujen tiedot.

7. **Kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display)**
   Kuvaruutunäyttö näyttää perustiedot, joita käyttäjät tarvitsevat monitori- tai televisioasetusten määrittämiseen. Kuvaruutunäyttötietoja ovat muun muassa kirkkaus, kontrasti, viritys, RGB-säätö sekä näytön koko ja asennot.

8. **OTA (Over The Air)**
   Standardi, jota käytetään ohjelmistojen lähetykseen lähetysjärjestelmän kautta. Valmistajalla on oikeus päättää, milloin ja missä ohjelmistopäivitys tapahtuu.

9. **PIP (kuva kuvassa)**
   Tällä toiminnolla voit katsoa kahta eri televisiokanavaa (tai TV-tuloa) yhdellä näytöllä.

10. **PVR (digitaalinen videotallennin)**
    Videotallennin, jolla voidaan tallentaa ja toistaa ohjelmia suoraan sisäänrakennetulta kiintolevyltä.

11. **RF (radiotaajuus)**
    TV-signaalit moduloidaan RF-signaaleiksi ja demoduloidaan television tai digiboksin virittimessä.

12. **SCART**
    AV-laitteet kuten TV ja videonauhuri kytketään 21-nastaisella liittimellä. Kaikissa laitteissa on 21-nastainen naarasliitin. Laiteet kytketään kaapelilla jonka molemmissa päissä on urosliitäntä.

13. **S/PDIF (Sony/Philips digitaalinen liittymä)**
    Vakiomuoto digitaalisten äänisignaalien lähetykseen. Mahdollistaa digitaaliäänen siirtämisen kahden laitteen välillä ilman analogimuunnosta, joka voi heikentää signaalin laatua.

14. **Trick-toisto**
    Tauko, eteen-/taaksepäinkelaus, hidastus, pikauusinta, mainosten sivuutus, toisto A-B

15. **TSR (ajansiirtotallennus)**
    Toiminto, joka tukee trick-toistoa tallentamalla ohjelmaa tilapäisesti

18. Huolto ja asiakastuki

Saat lisätietoja vianmäärityksestä, ohjelmistopäivityksistä ja tuotetuesta seuraavilta verkkosivuilta ja puhelinpalveluista. Ota yhteyttä HUMAXiin liittyen takuuasioihin.

Saksa	
Puh:	01805-778870 (€ 0,12/min)
Aukioloajat:	ma-la 8:00-20:00
S-posti:	techinfo@humax-digital.de
Web-sivusto:	www.humax-digital.de
Kieli:	saksa/englanti/turkki

Iso-Britannia	
Puh:	0870 247 8800
Aukioloajat:	ma-pe 8:30-18:00
S-posti:	uksupport@humax-digital.co.uk
Web-sivusto:	www.humax-digital.co.uk
Kieli:	englanti

Lähi-Itä (Dubai, Yhdistyneet arabiemiirikunnat)	
Puh:	+971 (0)4 359 2323
Aukioloajat:	la-to 9:00-20:00 (suljettu perjantaina)
S-posti:	callcenterME@humaxdigital.com
Web-sivusto:	www.humaxarabia.com
Kieli:	arabia/englanti

Australia	
Puh:	1800 613 011
Aukioloajat:	ma-pe 9:00-17:30
S-posti:	techinfoau@humaxdigital.com
Web-sivusto:	www.humaxdigital.com/australia
Kieli:	englanti

18. Huolto ja asiakastuki

Italia	
Puh:	899 100 080 (€ 1+ ALV/min)
Aukioloajat:	ma-pe 08:00-18:00
	Italian paikallista aikaa (GMT+1)
Kieli:	italia
Ruotsi	
Puh:	+46 (0)550 85527
Aukioloajat:	ma-pe 8:00-16:30
Kieli:	ruotsi/englanti
Suomi	
Puh:	09 56186366
Aukioloajat:	ma-pe 8:00-16:00
Kieli:	suomi/englanti
Itävalta	
Puh:	01805-778870 (€ 0,12/min)
Aukioloajat:	ma-su 8:00-23:00
S-posti:	support@humax-digital.de
Web-sivusto:	www.humax-digital.de
Kieli:	saksa/englanti/turkki

Huomautus: Jos tarvitset laitekorjausta, käy web-sivustollamme.

Rådgivning till digi-tv och installation – varje dag från morgon till kväll

Konsumenter från hela landet kan ställa frågor genom att ringa till numret 0306 344 488 eller genom att skicka frågor med e-post till adressen info@digitv.fi.

Betjäningscentret är öppet varje dag från 9-21 förutom på jul- och midsommarafton.

0306 344 488

Betjäningscentret vägleder hur aparaturerna skall installeras och känner grundegenskaperna till digitala televisioner och digitala mottagaren. Dessutom svarar på fundamentala digital-tv frågor såsom var digitala televisionen syns, vilka tjänster och innehåll digi-tv har. Konsumenten betalar för samtalet lokaltelefonavgift.